Consorzio di Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Deliberazione commissariale n. 125 del 17/05/2018

Oggetto: **Piano di gestione esercizio 2018 ed emissione Ruoli di contribuenza bonifica esercizio 2018.**

L'anno **duemiladiciotto**, il giorno DICIASSETTE del mese di **maggio**, nella sede del Consorzio, in Nocera Inferiore,

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

avv. Mario Rosario D'Angelo, assistito dal Direttore Generale ing. Luigi Daniele,

Premesso che:

- con deliberazione commissariale n.25 del 31.01.2017 veniva approvato il nuovo Piano di Classifica per il riparto della contribuenza consortile;
- la suddetta deliberazione ed il Piano venivano trasmessi in data 22.02.2017 alla Regione Campania per il controllo di legittimità e merito ai sensi dell'art.30 della L.R. n.4/2003;
- l'avviso di deposito del Piano veniva pubblicato sul BURC del 20.02.2017;
- Il giorno 22.03.2017 spirava il termine di 30gg., decorrenti dalla data di pubblicazione sul BURC, per presentare eventuali ricorsi al Piano alla Giunta Regionale;
- nei termini di legge pervenivano alla Giunte Regionale n.3 ricorsi e precisamente:
  - ricorso dell'avv. Luigi Canova, nell'interesse del sig. Gennaro Guerrasio, trasmesso dalla Regione Campania al Consorzio con nota n.0228947 del 29.03.2017;
  - ricorso della sig.ra Santa Cascone, trasmesso dalla Regione Campania al Consorzio con nota n.0228939 del 29.03.2017;
  - ricorso di un Comitato Dottori Agronomi, trasmesso dalla Regione Campania al Consorzio con nota n.0228645 del 29.03.2017.
- il Consorzio replicava alle osservazioni formulate nei predetti ricorsi, rispettivamente con le note nn.3309, 3307 e 3308 del 03.04.2017.
- successivamente, con nota n.323107 del 05.05.2017, acquisita al protocollo consortile al n.4414 del 8.05.2017, il Genio Civile di Salerno formulava alcune osservazioni sul Piano ed invitava i Direttori Generali delle Politiche Agricole e dei LL.PP. ad istituire un tavolo tecnico tra le amministrazioni interessate per l'esame del nuovo Piano;
- i suddetti rilievi ed osservazioni del Genio Civile pervenivano fuori dei termini previsti dall'art.30 della L.R. n.4/20003 e che, in ogni caso e per mero tuziorismo, il Consorzio ha replicato con la nota n.4544 del 11.05.2017;

- il 21.05.2017 spirava il termine di 60gg., previsto dal comma 7 dell'art.30 della L.R. n.4/2003, entro i quali la Giunta Regionale deve decidere sui ricorsi presentati senza che venisse adottata alcuna determinazione da parte dell'organo di controllo;
- con delibera commissariale n. 168 del 03.07.2017, si prendeva atto, ai sensi del combinato disposto dei commi 2-3-5-6 dell'art.30 della L.R. n.4/2003, dell'intervenuta esecutorietà della deliberazione commissariale n.25 del 31.01.2017 avente ad oggetto "*Legge Regionale 25 febbraio 2003 n.4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale . Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile*";
- con nota n.0679091 del 15.10.2017, la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania convocava per il giorno 23.10.2017 un tavolo tecnico per discutere della problematica relativa al rio Sguazzatorio in riferimento all'aggiornamento del Piano di Classifica adottato; in tale riunione si prendeva atto della duplice funzione svolta dal suddetto rio quale canale di bonifica e manufatto idraulico – scolmatore di piena dell'Alveo Comune Nocerino;
- con nota n.0756033 del 16.11.2017, la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania trasmetteva l'Avviso di avvio del procedimento di riesame ai fini dell'eventuale provvedimento di annullamento in autotutela ex art.21 nonies della L.N.241/90 e ss.mm.ii. dell'aggiornamento del Piano di Classifica approvato con la deliberazione commissariale n.25 del 31.01.2017;
- con nota n.15665 del 23.11.2017, il Consorzio, pur non ritenendo condivisibili gli addebiti regionale e respingendoli, esprimeva la propria disponibilità a partecipare al preannunciato procedimento di mero riesame del silenzio assenso formatosi ex art.30 della L.R. n.4/2003;
- con nota n.0790955 del 30.11.2017, la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania convocava per il giorno 07.12.2017 un secondo tavolo tecnico in cui si richiedevano al Consorzio alcuni atti (tra cui il vigente Piano di Classifica risalente al 1996) ed una relazione tecnica di chiarimento;
- con nota n.16744 del 18.12.2017, il Consorzio trasmetteva la relazione tecnica richiesta;
- in data 11.01.2018, si teneva un'altra riunione tecnica presso l'UOD 03 nel corso della quale il RUP richiedeva ulteriori chiarimenti tecnici;
- con nota n.860 del 18.01.2018 il Consorzio trasmetteva la relazione integrativa richiesta;
- con nota n.0181210 del 19.03.2018, la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania convocava presso la sede del Consorzio per il giorno 29.03.2018 un ulteriore tavolo tecnico nel corso del quale si richiedevano altri chiarimenti in merito alla rete dei canali riportata negli elaborati tecnici del Piano di Classifica;
- con nota n.0224450 del 06.04.2018, la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania, con riferimento all'incontro del 29.03.2018, chiedeva di apportare alcune correzioni agli elaborati tecnici del Piano;
- con nota n.4462 del 16.04.2018, il Consorzio trasmetteva l'ennesima relazione tecnica a chiarimento e tutte le modifiche richieste, confidando in una celere approvazione del Piano di Classifica, strumento indispensabile ai fini dell'emissione del ruoli di contribuenza 2018, già in forte ritardo;
- con nota n.5469 del 07.05.2018, visto il perdurante silenzio della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania e visto il verbale del

Collegio dei Revisori dei Conti del 02.05.2018, il Consorzio trasmetteva al Direttore Generale, avv. Filippo Diasco, ed al Dirigente del Settore, ing. Sergio Caiazzo, un invito ed un sollecito formale a disporre o a far disporre ogni atto e/o determinazione riguardo alla definizione del procedimento di riesame del Piano di Classifica;

- con nota n.293272 del 8.05.2018, la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania, ha integrato il procedimento di riesame ai fini di eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art.21 nonies della Legge n.241/90 e s.m.i. ritenendo che il Consorzio dovesse inserire nell'elenco dei colatori di competenza anche i corsi d'acqua naturali quali il Fiume Sarno, il Torrente Solofrana, il Torrente Cavaiola, l'Alveo Comune Nocerino etc. in contrasto sia con quanto disposto dal comma 2 dell'art.17 del R.D. 215/1933 sia con la L.R. n.4/2003 ed in evidente discrasia con quanto richiesto dal Dirigente ad interim dell'UOD 06 della Direzione della Salute e delle Risorse Naturali, dott.ssa Daniela Carella, con la nota n.0339451 del 18.05.2015, che così argomentava "*si ritiene che i torrenti non possano essere considerati opere di competenza del Consorzi di Bonifica. Infatti il R.D. 523 del 1904 annovera tali opere tra quelle di 1° e 2° categoria non di competenza dei Consorzi di Bonifica (3° categoria). Per tale ragione la cartografia e le tavole allegate andrebbero rielaborate*"; a tal proposito è bene precisare che dal 1996 ad oggi il Consorzio non ha mai eseguito la manutenzione ordinaria dei suddetti corsi d'acqua naturali se non su concessione e finanziamento regionale;

Ritenuto che alla luce di quanto esposto non si ritiene imminente e con esito favorevole la chiusura del procedimento di riesame del silenzio assenso da parte dell'Organo Regionale, nonostante siano trascorsi circa 16 mesi dall'approvazione del Piano di Classifica da parte del Consorzio e che quindi, per evitare di arrecare ulteriori danni al Consorzio è opportuno ripartire il ruolo di contribuenza degli immobili relativo all'anno 2018 con il vecchio Piano di Classifica risalente al 1996;

Vista la nota n.4291 del 11.04.2018 a firma del Commissario Straordinario del Consorzio nella quale si rappresenta nuovamente agli organi regionali la grave situazione economica, patrimoniale e finanziaria dell'Ente;

Vista, altresì, la nota n.4600 del 19.04.2018, con la quale si trasmette agli organi regionali la deliberazione commissariale n.73 del 13.04.2018 avente ad oggetto "*Presa d'atto del verbale di riunione sindacale del 11.04.2018*";

Visto il Regio Decreto n. 215 del 1933 e la Legge Regionale n. 4/2003;

Visto lo Statuto dell'Ente,

Visto il Piano di Gestione relativo all'anno 2018, redatto dall'Area Tecnica consortile che si allega al presente deliberato formandone parte integrante e sostanziale da quale si evince un importo del ruolo di bonifica pari ad € 15.729.648,26 di cui € 11.677.666,48 a carico della contribuenza ed € 4.051.981,78 a cari dei soggetti gestori dei servizi idrici integrati ai sensi dell'art.13 della L.R. n.4/2003;

Sentito il parere favorevole del Direttore Generale ing. Luigi Daniele, del Direttore dell'Area Tecnica, ing. Bruno Carloni, e del Direttore dell'Area Amministrativa, dott.ssa Nicolina Lamberti,

DELIBERA

- quanto sopra riportato forma parte integrante e sostanziale del presente deliberato e deve intendersi qui integralmente trascritto;

- di prendere atto, come prende atto, della necessità emersa dal confronto ancora in essere con la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania di dover utilizzare ai fini del riparto del ruolo di contribuenza relativo all'anno 2018 del piano di classifica risalente all'anno 1996;

- di approvare, come approva, l'allegato Piano di Gestione 2018 da cui scaturisce un fabbisogno totale di € 18.575.407,97, ad esclusione delle partite di giro, di cui l'importo complessivo del ruolo di contribuenza bonifica è pari ad € 15.729.648,26 (€ 11.677.666,48 a carico della contribuenza ed € 4.051.981,78 a carico dei soggetti gestori dei servizi idrici integrati ai sensi dell'art.13 della L.R. n.4/2003);

- di dare mandato all'Ufficio Catasto, Espropri e Contenzioso Tributario di predisporre i Ruoli di Contribuenza Bonifica relativi all'esercizio 2018 in conformità al Piano di Gestione 2018;

- di trasmettere la presente deliberazione alla Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali della Regione Campania.

Il Direttore dell'Area Amministrativa
dott.ssa Nicolina Lamberti

Il Direttore dell'Area Tecnica
ing. Bruno Carloni

Il Segretario OO.CC.
Il Direttore Generale
dott. ing. Luigi Daniele

Il Commissario Straordinario
avv. Mario Rosario D'Angelo

Verbale del 23/10/2017 relativo alla riunione del Tavolo tecnico indetto dalla Direzione Generale per le politiche agricole, alimentari e forestali con nota prot. n. 0679091 del 16/10/2017.

Presiede la riunione l'ing. Sergio Caiazzo Dirigente V.O.D. 03 assistito dalla dott. Antonio Carotenuto (D.G.)

Sono Presenti: Avv. Maria Gemparato - Avv. Regionale

geom. Giancarlo Giordano
dott.ssa Teresa Gendino } Genio Civile di Salerno

geol. Gerardo Lombardi (Direzione Gen. U.P.P.)

ing. Massimo Della Gatta
geol. Giuseppe Esposito } D.G. Ambiente

ing. Luigi Daniele
ing. Bruno Carloni
ing. Luca Giordano
ing. Francesco Gregorio } Consorzio di Bonifica "Comprensorio Sarno"

Ing. Caiazzo: introduce i motivi che hanno ~~[illegible]~~ indotto la D.G. di convocare la riunione odierna e che riguardano la ~~[illegible]~~ classificazione del Rio Squassatoio come opera di bonifica, modificato con l'approvazione del nuovo Piano di Classifica del Consorzio di Bonifica "Comprensorio Sarno"

2) A seguito di ampia discussione sugli aspetti tecnici afferenti la classificazione del Rio Sguazzatoio i presenti convengono su quanto segue:

Il suddetto Rio Sguazzatoio ~~originariamente classificato~~ trasferito nel 1959 nella competenza gestionale del Consorzio Integrale di Bonifica "Comprensorio Sarno", che originariamente svolgeva esclusivamente funzioni di ~~è all'epoca classificatore~~ canale di bonifica ~~"colatore di bonifica"~~, attualmente svolge funzione duplice, ossia canale di bonifica (in quanto recapito del canale Bonaiuto e Canale Mannara entrambi canali di bonifica) e canale con funzione idraulica di scolmatore di piena dell'Alveo Comune Nocerino.

I rappresentanti del Genio Civile di Salerno chiedono alla D.G. Agricoltura di dare riscontro alla nota del 04/09/2017 e prot. n. 0580401 fornendo notizie in merito alle vigenze del nuovo Piano Classifica in merito alle

competenze relative alla manutenzione ordinaria del Rio Squassatoria.
Al riguardo la D.G. Agricoltura si riserva ogni approfondimento tecnico-giuridico in proposito fermo restando che allo stato non risulta alla D.G. che il Piano di Classifica sia stato annullato.
Il presente verbale composto di n. 3 facciate è letto, confermato e sottoscritto dai presenti.
Seguirà trascrizione del verbale in esemplare trascritto con sistema elettronico.
L'originale del presente verbale è conservato presso la D.G. per le politiche agricole, alimentari e forestali, copia dello stesso è consegnato a tutti gli intervenuti.

[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
Teresa Genaro [illegible]

Da "uod.500703@pec.regione.campania.it" <uod.500703@pec.regione.campania.it>
A "BONIFICA SARNO" <protocollo@pec.bonificasarno.it>
Data giovedì 16 novembre 2017 - 13:35

DELIBERA COMMISSARIALE N.25 DEL 31/01/2017 - L.R. 25/02/2003 N.4 - AVVISO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI RIESAME -

Si trasmette, in allegato, la nota 0756033 del 16/11/2017 inerente l'oggetto.

IL DIRIGENTE UOD 50 07 03
ING.SERGIO CAIAZZO

Allegato(i)

doc06718020171116144745.pdf (2213 Kb)

Consorzio di Bonifica
Comprensorio Sarno
Prot. N° 15440
Data 16/11/17

Ricevuto il 23.11.2017

U.O.D. 50-07-03

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale 07 - Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Unità Operativa Dirigenziale 03
Infrastrutture Rurali ed Aree Interne

Al Al Consorzio di Bonifica Integrale "Comprensorio Sarno"
protocollo@pec.bonificasarno.it

REGIONE CAMPANIA
Prot. 2017. 0756033 16/11/2017 12,30
Mitt.: 500703 Infrastrutture Rurali ed Aree ...
Dest.: CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE COMPRENSORIO BACINI D ..
Classifica : 11.1.5. Fascicolo : 111 del 2017

In riferimento a:
prot. Reg. Camp. n° del
Vostra nota n° prot del
modalità di trasmissione della presente nota:
☐ protocollo web (solo tra Uffici della Reg Campania)
☐ consegna a mano di esemplare cartaceo
☑ p e c (posta elettronica certificata) della UOD (in calce)
☐ raccomandata postale A R
☐ fax (solo tra Uffici)
☐ email del Responsabile del Procedimento (in calce)

Oggetto: Delibera commissariale n. 25 del 31.01.2017 recante ad oggetto "Legge regionale 25 febbraio 2003 n. 4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile.
Avviso di avvio del procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art. 21 nonies, Legge n. 241/90 e ss.mm.ii.

Premesso che:

1. l'art. 12, comma 1, L.R. n. 4/03 dispone che "*Ai fini di cui al comma 1, ciascun Consorzio predispone un piano di classifica per il riparto della contribuenza consortile che, in base a parametri ed elementi obiettivi di individuazione e quantificazione dei benefici tratti dagli immobili, stabilisce gli indici di attribuzione dei contributi alle singole proprietà, i cui dati identificativi sono custoditi ed aggiornati nell'apposito catasto consortile*";
2. il Consorzio di Bonifica Integrale "Comprensorio Sarno", di seguito Consorzio, con nota prot. n. 1905 del 22.02.2017, acquisita agli atti di questo Ufficio il 23.02.2017, trasmetteva, ai fini del controllo di legittimità e di merito, disposto dalla L.R. n. 4/03, la deliberazione commissariale n. 25 del 31.01.2017 recante ad oggetto "Legge regionale 25 febbraio 2003 n. 4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile;
3. l'art. 30, comma 1, della citata normativa regionale, infatti, dispone che "*Sono soggette al controllo di legittimità e di merito da parte della Giunta regionale, le deliberazioni concernenti il piano di classifica del territorio per il riparto della contribuenza...*";
4. il successivo comma 2, dispone che "*Le deliberazioni di cui al comma 1, salvo quanto previsto al comma 5, divengono esecutive se la Giunta regionale non ne pronuncia l'annullamento per illegittimità nel termine di sessanta giorni dal ricevimento dei processi verbali ovvero se, nello stesso termine, non invita, con richiesta motivata, il Consorzio a riprenderle in esame*";
5. allo scadere del suindicato termine di sessanta giorni, lo scrivente Ufficio, preposto al controllo di legittimità e merito afferente la citata deliberazione consortile 25/2017, non ha espresso alcuna posizione in merito, talché il Consorzio ne deduceva di poter disporre con deliberazione commissariale n. 168 del 03.07.2017 l'intervenuta esecutività della deliberazione commissariale n.

Centro Direzionale, isola A6 – 80143 – Napoli – telefono: 081 7967444 – 7723 – fax: 081 7966034
p.e.c.: uod.500703@pec.regione.campania.it – Ricevimento del pubblico: martedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.30 alle 12.30

25/2017 concernente "Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile":

6. l'Ufficio regionale del Genio Civile di Salerno, con nota prot. n. 0323107 del 05.05.2017, contestava il nuovo Piano di classifica approvato, adducendo la motivazione che con il nuovo Piano di classifica, il Consorzio non si fosse limitato ad un mero aggiornamento ma che avesse prodotto delle sostanziali modifiche alla classificazione di opere pubbliche senza il preventivo assenso della Regione;
7. con nota prot. n. 4544 del 10.05.2017, il Consorzio riscontrava la nota del Genio Civile di Salerno comunicando che la procedura prevista dalla legge regionale per l'approvazione del Piano di classifica non richiedeva alcun confronto con il predetto Ufficio regionale e che eventuali ricorsi avverso la deliberazione consortile di approvazione del Piano dovevano prodursi, come disposto dall'art. 30, comma 5, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione sul BURC, risalente al 20.02.2017;
8. con nota prot. n. 0580401 del 04.09.2017, il Genio Civile di Salerno, nel riscontrare l'esito della riunione del tavolo tecnico tenutosi presso il comune di Angri il 21.07.2017, reiterava la contestazione nei riguardi del Consorzio in quanto responsabile di aver approvato il nuovo Piano di Classifica espungendo, in maniera del tutto arbitraria, dalla sfera di propria competenza gli interventi per la manutenzione ordinaria su alcuni corsi d'acqua ricompresi nel perimetro consortile. In particolare, con la predetta nota il citato Ufficio regionale contestava che in capo al Consorzio non sussistesse il potere di modificare unilateralmente la classificazione delle opere di bonifica demaniali e quindi, cambiare la destinazione del Rio Sguazzatorio, opera consegnata dal Ministero dei Lavori Pubblici per il tramite del Genio Civile di Salerno nella custodia del Consorzio con verbale del 30 aprile 1959, da canale di bonifica a canale con funzione idraulica; Verbale di Consegna
9. con la medesima nota, il Genio Civile di Salerno, chiedeva formalmente allo scrivente Ufficio, a cui compete, ai sensi della richiamata legge regionale, il controllo sugli atti dei Consorzi, di avere notizie in merito all'efficacia del nuovo piano di classifica del Consorzio e della sua legittimità;
10. a fronte di siffatta copiosa corrispondenza, lo scrivente Ufficio riteneva doveroso riesaminare la pratica relativa alla delibera commissariale n. 25 del 31.01.2017 concernente l'approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile, trasmessa alla Regione con nota prot. n. 1905 del 22.02.2017, acquisita agli atti di questa UOD il 23.02.2017 e divenuta esecutiva il 24.04.2017 per gli effetti prodotti dalla decorrenza del termine, silenzio assenso, previsto dall'art. 30, comma 2 della più volte citata legge regionale;
11. con ricorso notificato al TAR Campania, il Consorzio Sarno, nell'impugnare l'ordinanza contigibile e urgente emessa dal Comune di Angri nei confronti del Consorzio e della Regione Campania, finalizzata alla rimozione di rifiuti presenti nel Rio Sguazzatorio, eccepiva il proprio difetto di legittimazione passiva sul presupposto che con la Tabella 5 allegata all'aggiornamento del piano di classifica, il consorzio aveva escluso dalla sua gestione il rio Sguazzatorio, pur rimanendo lo stesso nell'ambito del perimetro consortile di propria competenza;
12. la Regione Campania resisteva al giudizio evidenziando da un lato l'infondatezza dell'ordinanza comunale e dall'altro eccependo la nullità della delibera commissariale 35/2017 nella parte in cui aveva escluso con la Tabella 5, tra gli altri, il Rio Sguazzatorio dai canali di competenza dello stesso, in quanto assunta in carenza assoluta di potere;
13. con ordinanza n. 573/2017 il TAR Campania nel confermare quanto già disposto con il decreto cautelare richiesto dal consorzio, rinviava all'udienza del 22/11/2017;

Centro Direzionale, isola A6 – 80143 – Napoli - telefono: 081 7967444 - 7723 - fax: 081 7966034
p.e.c.: uod.500703@pec.regione.campania.it – Ricevimento del pubblico: martedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.30 alle 12.30

14. con ricorso notificato dalla Regione Campania avverso l'ordinanza contingibile e urgente emessa dal Comune di Angri, il TAR adito ha concesso il richiesto decreto cautelare all'Amministrazione regionale rinviando ugualmente il giudizio alla camera di consiglio del 22/11/2017.

Considerato che:

15. dall'esame della sola tabella 5 allegata alla citata deliberazione commissariale emerge che effettivamente, come sostenuto dal Genio Civile di Salerno, il Consorzio con l'approvazione dell'aggiornamento del piano di classifica, di cui alla deliberazione n. 25/2017, ha provveduto, senza possederne i poteri, al cambio di classificazione del canale denominato Rio Sguazzatorio;
16. in particolare, il Consorzio, senza alcuna preventiva autorizzazione e/o concertazione con gli uffici regionali competenti, ha pensato di classificare il suddetto canale come opera idraulica in luogo dell'originaria classificazione di colatore di bonifica;
17. tale variazione della funzione del canale Rio Sguazzatorio non emerge dalla relazione tecnica illustrativa del piano di classifica ma soltanto dalla tabella allegata n. 5, dove "*senza alcuna motivazione*" il summenzionato canale viene annoverato tra i corsi d'acqua principali e secondari di interesse regionale non in gestione al Consorzio.

Dato atto che:

18. nella riunione indetta dallo scrivente del 23.10.2017, presenti i rappresentanti del Consorzio, del Genio Civile di Salerno, della Direzione Generale LL.PP. e della Direzione Generale Ambiente, Ecologia e Protezione civile è stato dagli stessi tecnici del Consorzio riconosciuto che ancora oggi il Rio Sguazzatorio assolve la funzione di canale di bonifica, in quanto "*recapito del canale Bonaiuto e del canale Mannara*", unitamente a quella idraulica di scolmatore di piena dell'Alveo Comune Nocerino;
19. alla classificazione delle opere idrauliche, ai sensi del R.D. n. 523/1904, provvede l'Autorità amministrativa, ora Regione.

Atteso che:

20. il piano di classifica è lo strumento indicato dalla normativa per individuare i benefici derivanti dalle opere pubbliche di bonifica e stabilisce, secondo le linee guida emanate dalla Regione, i parametri per la quantificazione dei medesimi e i conseguenti metodi per la determinazione dei contributi a carico dei consorziati e non il provvedimento per classificare le opere pubbliche;
21. comunque il Consorzio, ai fini del beneficio idraulico, deve garantire tutti gli interventi volti al mantenimento dell'efficienza e della funzionalità del reticolo idrografico e delle opere di competenza, finalizzati a preservare il territorio da fenomeni di allagamento e ristagno di acque comunque generati, conservando la fruibilità del territorio e la sua qualità ambientale;
22. il piano di classifica è lo strumento che garantisce, per i consorziati, la trasparenza, l'imparzialità e la correttezza dell'imposizione di bonifica e quindi, costituisce solo ed esclusivamente lo strumento finalizzato a dimostrare in maniera chiara e comprensibile, la presenza o meno del beneficio a vantaggio delle proprietà consorziate, e successivamente a graduare il beneficio tra i vari immobili e ripartire tra gli stessi gli oneri che il Consorzio sostiene annualmente (art. 11, R.D. n. 215/1933, art. 12, L.R. n. 4/03). Il piano di classifica pertanto, rappresenta lo strumento fondamentale per regolare il legittimo esercizio del potere impositivo del Consorzio, assolvendo le funzioni di regolamento interno con il quale l'Ente consortile limita la propria discrezionalità tecnica ed amministrativa dettando le regole a cui si dovrà attenere nell'esercitare il potere impositivo nei confronti dei propri consorziati;

Centro Direzionale, isola A6 – 80143 – Napoli – telefono: 081 7967444 – 7723 – fax: 081 7966034
p.e.c.: uod.500703@pec.regione.campania.it – Ricevimento del pubblico: martedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.30 alle 12.30

23. diversamente la classificazione operata nella tabella 5 spetta chiaramente alla Regione Campania quale proprietario dei beni, ancorché consegnati in gestione al Consorzio.

Ritenuto che:

24. il suddetto piano di classifica presenta dei profili di illegittimità nella parte in cui il Consorzio ha modificato la classificazione del canale Rio Sguazzatorio, opera pubblica di proprietà del demanio dello Stato ora Regione Campania, da colmatore di bonifica a canale con funzione idraulica senza alcuna preventiva autorizzazione dell'Ufficio regionale competente e che non può giustificare il comportamento del Consorzio, il fatto che lo stesso abbia chiesto un incontro col referente della Direzione Generale per il Governo del Territorio, i lavori Pubblici e la Protezione Civile e non l'abbia ottenuto in tempi ragionevoli, come si rileva dalla corrispondenza;
25. la modifica della funzionalità del canale in questione non è per niente citata nelle 100 pagine, con cartografia e documenti allegati, che illustrano nel dettaglio i contenuti e gli obiettivi del piano di classifica trasmesso dal Consorzio, e che nulla dice in merito alla modifica della funzionalità del canale, il che conseguentemente, non ha reso possibile verificare l'intenzione del Consorzio di apportare tale variazione;
26. in capo al Consorzio non sussiste il potere di classificare le opere idrauliche e di conseguenza risulta del tutto arbitraria la decisione del Consorzio di includere il suddetto canale tra i corsi d'acqua principali e secondari di interesse regionale non in gestione al Consorzio, in luogo della originaria classificazione di bonifica;
27. appare evidente che la già citata Tabella 5 sia stata adottata in difetto assoluto di attribuzione in quanto detto potere è e rimane in capo alla Regione Campania.

Tutto ciò premesso, con la presente si comunica formale avviso di avvio del procedimento per il riesame del silenzio assenso formatosi, ai sensi dell'art. 30, comma 2, L.R. n. 4/03 sulla deliberazione commissariale n. 25/2017 recante ad oggetto "Legge regionale 25 febbraio 2003 n. 4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile" e si invita il consorzio a presentare le proprie controdeduzioni entro il termine di giorni 20 (venti), dalla ricezione della presente, alla Regione Campania - Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – UOD 03, Centro Direzionale Isola A6 - 80143 Napoli, (tel. 081.7967440 – indirizzo di posta certificata – uod.500703@pec.regione.campania.it).

Si comunica, altresì, che, qualora le deduzioni non pervenganoo entro il termine suindicato ovvero non risultino accoglibili, l'Amministrazione regionale darà seguito alle azioni finalizzate al procedimento di annullamento in autotutela , ex art. 21 nonies legge 241/90 e s.m.i., della esecutività della deliberazione n. 168/17 in uno alla deliberazione commissariale 25/2017.

Per quanto prescritto dall'art. 8, legge n. 241/90 e s.m.i., si comunica, inoltre, che, ai sensi dell'art. 9, comma 3, L.R. n. 11/2015, il termine per la conclusione del presente procedimento è di 30 (trenta) giorni e che è possibile prendere visione degli atti del procedimento presso la scrivente UOD.

Il Resp. del Proc.to (art.5 L.241/90 s.m.i.)
Dott. Antonio Calcagnuolo

Il Dirigente
Ing. Sergio Caiazzo

Centro Direzionale, isola A6 – 80143 – Napoli – telefono: 081 7967444 – 7723 – fax: 081 7966034
p.e.c.: uod.500703@pec.regione.campania.it - Ricevimento del pubblico: martedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.30 alle 12.30

Consorzio di Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'ANNO

Associazione Nazionale delle Bonifiche e Delle Irrigazioni Unione Regionale Campania

PROT. N. 15665

LI 23/11/17

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale 07 - Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Unità Operativa Dirigenziale 03 – Infrastrutture Rurali ed Aree Interne
Centro Direzionale – Isola A6
80143 **NAPOLI**
uod.500703@pec.regione.campania.it

Oggetto: Riscontro nota prot. n. 2017.0756033 della Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale 07 - Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Unità Operativa Dirigenziale 03 – Infrastrutture Rurali ed Aree Interne, avente ad oggetto: "Delibera commissariale n. 25 del 31.01.2017 recante ad oggetto "Legge regionale 25 febbraio 2003 n. 4 - Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli Immobili per il riparto della contribuenza consortile. Avviso di avvio del procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art. 21 nonies, Legge n. 241/90 e ss.mm.ii.", ricevuta a mezzo pec in data 16.11.2017.

In considerazione del rispetto dei principi di leale cooperazione e collaborazione tra PP.AA., che hanno sempre improntato i reciproci rapporti tra le Istituzioni, questa Amministrazione, pur non ritenendo condivisibili gli addebiti regionali e respingendoli, esprime tutta la propria disponibilità a partecipare, come a tutti gli effetti partecipa, al preannunciato procedimento di mero riesame del silenzio assenso formatosi ex art. 30 L.R.C. n. 4/2003 sulla deliberazione commissariale n. 25/2017, in ordine alla modificazione della classificazione del Rio Sguazzatorio, anche al fine di evitare l'avvio del differente procedimento ex art. 21 nonies L. 241/90, tenuto conto di quanto dichiarato, in data 23.10.2017, dai rappresentanti di questa Amministrazione in sede di tavolo tecnico presso la Regione Campania e, pertanto, anche nell'interesse pubblico sovraordinato.

Entro il termine assegnato ("giorni 20 (venti), dalla ricezione della presente"), saranno rassegnate proprie controdeduzioni, pertinenti all'oggetto ed alle circostanze indicate nella nota di avvio.

Si dichiara, sin d'ora ed in ogni caso, la volontà di questa Amministrazione di partecipare al procedimento attivamente, anche attraverso un tavolo tecnico di cui si chiede la fissazione in brevissimo tempo, anche per dar corso e seguito, in termini di competenze e di costi, alle dichiarazioni rese dai rappresentanti del Consorzio e della stessa Regione Campania in occasione dell'incontro tecnico del 23.10.2017.

Certo che la presente riceva pronto e integrale riscontro, porgo distinti saluti

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
avv. Mario Rosario D'Angelo

Via Atzori (Centrale Ortofrutticola)
84014 Nocera Inferiore SA
C.F.: 80009450653
P.IVA: 05085080652
Tel. 081 320 451 1
Fax 081 954 567

www.bonificasarno.it
info@bonificasarno.it
protocollo@pec.bonificasarno.it

Da "uod.500703@pec.regione.campania.it" <uod.500703@pec.regione.campania.it>
A "protocollo@pec.bonificasarno.it" <protocollo@pec.bonificasarno.it>
Data giovedì 30 novembre 2017 - 13:03

avvio procedimento riesame adozione provv.to annullamento in autotutela -

Si trasmette la nota prot.790955 del 30.11.2017 di pari oggetto.
D'ordine del Dirigente
dr.Antonio Carotenuto

Allegato(i)

2017_11_30 - prot.790955 del.commiss.25-2017 consorz.sarno - incontro.pdf (59 Kb)

Consorzio di Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO DEI VIGLIENA
PEMAGNI E DELL'ORO

Prot. N° 16106
Data 04/12/17

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale 07 - Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Unità Operativa Dirigenziale 03
Infrastrutture Rurali ed Aree Interne

REGIONE CAMPANIA
Prot. 2017. 0790955 30/11/2017 12,21
Mitt. : 500703 Infrastrutture Rurali ed Aree ...
Dest. : CONSORZIO BONIFICA SARNO
Classifica : 11. Fascicolo : 132 del 2017

Al Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
protocollo@pec.bonificasarno.it

Oggetto: Delibera commissariale n. 25 del 31.01.2017 recante ad oggetto "Legge regionale 25 febbraio 2003 n. 4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile. Avviso di avvio del procedimento di riesame ai fini di eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art. 21 nonies, Legge n. 241/90 e ss.mm.ii. Riscontro nota prot. n. 15665 del 23.11.2017.

Si riscontra la nota prot. n. 15665 del 23.11.2017, con la quale codesto Consorzio ha espresso la disponibilità a partecipare al preannunciato procedimento volto al riesame del silenzio assenso formatosi ex art. 30 L.R. n. 4/03 sulla deliberazione commissariale n. 25/2017.

Al riguardo, si comunica che l'incontro richiesto è fissato per giovedì 7 dicembre p.v. alle ore 10.30 presso gli uffici della scrivente UOD.

Vista l'importanza dell'argomento e i ristretti termini a disposizione, si raccomanda di non mancare.

Per l'occasione, si inviano distinti saluti.

Il Responsabile del Procedimento
dr. Antonio Carotenuto

Il Dirigente
Ing. Sergio Caiazzo

Centro Direzionale, isola A6 – 80143 – Napoli – telefono: 081 7967440 – 7723 – fax: 081 7966034
p.e.c.: uod.500703@pec.regione.campania.it – Ricevimento del pubblico: martedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.30 alle 12.30

Verbale della Riunione del 07/12/2017 tra la VOD 03 e il Consorzio di Bonifica Integrale "Comprensorio Sarno" concernente l'argomento di cui alla nota di invito (allegata al presente verbale) prot. n. 790955 del 30.11.2017.

Sono presenti:

per la VOD 03 - Ing. Sergio Caiazzo, dr. Giuseppe Castaldi, dr. Antonio Carotenuto

per il Consorzio: Commissario straordinario avv. Rosario D'angelo - Ing. Luca Giordano - Ing. Francesco Gregorio, avv. Federico Scacella ing. Carloni

Vista la nota regionale prot. 2017.0756033 del 16.11.17 e la nota di riscontro consortile prot. n. 15665 del 23.11.17, gli intervenuti concordano - in via assolutamente preliminare sulla necessità che l'istruttoria, sottesa alla instaurazione del presente Tavolo Tecnico e dell'attivazione del riesame regionale, presenti lunga: 1) l'acquisizione formale gli atti dell'Ufficio ~~Tavolo stesso~~ del Piano di classifica consortile del 1996; 2) di una relazione che illustri

② in particolare, i casi in cui alcuni canali devono essere contemplati - come il Rio Squappatorio - dal Piano di Classifica perché svolgono ancorché in maniera residuale funzione di bonifica; nonché i casi in cui il Consorzio ha ritenuto di escludere alcuni canali c/o tratti degli stessi, e le illustrando le ragioni sottese a tale scelta; ulteriori casi in cui è stato necessario operare ulteriori specificazioni rispetto a quanto contemplato dal precedente Piano.

Il Consorzio, riscontrando la disponibilità manifestata con la nota prot. n. 15665/17 ecc, richiesta in contenuto chiede che la Regione Campania valuti di sospendere il procedimento avviato, alla luce di quanto sarà acquisito in esecuzione del presente incontro e della dichiarata persistente funzione di bonifica ancorché residuale del Rio Squappatorio come da verbale tecnico del 23.10.2017 e delle relative conseguenze in termini di reinserimento dello stesso Rio nel Piano di Classifica consortile. Il Consorzio si impegna a far pervenire all'Ufficio regionale la documentazione richiesta nel più breve tempo possibile, ed la Regione Campania,

(35)

avendo valutato positivamente il riscontro consortile all'avviso di avvio, darà seguito al procedimento di vigilanza soltanto a seguito dell'acquisizione della predetta documentazione; nelle more il procedimento è sospeso, riservandosi - in ogni caso - di richiedere ulteriori chiarimenti ove ne insorga la necessità. Il presente verbale viene redatto in duplice copia. Alle ore 12:10 la riunione ha termine.

Napoli, 7.12.17

Ing. Sergio Carazzo

[illegible]

Consorzio di
Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO

Prot. 16744

li, 18/12/17

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale 07 – Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Unità Operativa Dirigenziale 03
Infrastrutture Rurali ed Aree Interne
ing. Sergio Caiazzo
e-mail: uod.500703@pec.regione.campania.it

Oggetto: D.C. n.25 del 31/01/2017 recante ad oggetto "*L.R. 25 febbraio 2003 n.4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile*".
Avviso di avvio del procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art.21 nonies. Legge n.241/90 e ss.mm.ii.

Con riferimento alla riunione tenutasi in data 07/12/2017 presso l'UOD 03, si rimettono in allegato, così come concordato, le seguenti relazioni riferite all'aggiornamento del Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017:

1. Chiarimenti generali sul suddetto Piano di Classifica;
2. Motivazioni che hanno indotto il Consorzio ad escludere il Rio Sguazzatorio tra le opere di bonifica con proposta di reinserimento nel Piano di Classifica e di ripartizione dei relativi oneri di manutenzione.

I Progettisti del Piano di Classifica

ing. Francesco Gregorio

ing. Luca Giordano

Il Direttore dell'Area Tecnica

ing. Bruno Carloni

Il Direttore Generale
Il Responsabile del Procedimento

ing. Luigi Daniele

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. .....

lì, ...

1. CHIARIMENTI GENERALI SUL PIANO DI CLASSIFICA APPROVATO CON D.C. N.25 DEL 31/01/2017.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. .....

lì, ...

INDICE

1.	PREMESSA	4
2.	OGGETTO E NATURA DEL PIANO DI CLASSIFICA	4
3.	MOTIVAZIONI DELLE SCELTE PROGETTUALI ADOTTATE	5
4.	CONCLUSIONI	18

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. .....

lì, ...

1. Premessa

Il Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno con nota prot. n.1905 del 22/02/2017, acquisita agli atti della Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale 07 – Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Unità Operativa Dirigenziale 03 Infrastrutture Rurali ed Aree Interne in data 23/02/2017, trasmetteva, ai fini del controllo di legittimità e merito, disposto dalla L.R. n.4/03, la D.C. n.25 del 31/01/2017 recante ad oggetto "*L.R. 25 febbraio 2003 n.4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile*".

Allo scadere del termine dei sessanta giorni disposto dalla suddetta L.R. all'art.30 comma 2, la Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale 07 – Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Unità Operativa Dirigenziale 03 Infrastrutture Rurali ed Aree Interne, esprimeva parere positivo in via silente, approvando l'aggiornamento del Piano di Classifica trasmesso e limitato al vecchio comprensorio; e pertanto, il Consorzio, con D.C. n.168 del 03/07/2017, prendeva atto dell'intervenuta esecutività della Deliberazione Commissariale n.25 del 31/01/2017.

La presente relazione tecnica esplicativa sulle scelte progettuali che hanno caratterizzato il nuovo Piano di Classifica, viene qui di seguito redatta all'interno del procedimento del silenzio assenso formatosi ai sensi dell'art.30 comma 2, L.R. 4/03 sulla D.C. n.25/2017 avente ad oggetto l'approvazione e l'aggiornamento del Piano di Classifica; ora avviato a procedimento di riesame dalla Giunta Regionale della Campania formalizzato a mezzo P.E.C. in data 16/11/2017, acquisita al protocollo consortile in pari data al n.15440. Il Consorzio ha aderito al procedimento di riesame giusta nota prot. n.15665 del 23/11/2017 per le motivazioni ivi contenute e ha redatto tale relazione in adempimento di quanto stabilito nella riunione tecnica – operativa tra il Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno e l'UOD03 tenutasi in data 07/12/2017.

2. Oggetto e natura del Piano di Classifica

Il Piano Classifica approvato ha il fine di ripartire tra i proprietari degli immobili le spese che il Consorzio sostiene e che sono poste per legge a carico degli stessi, in ragione del beneficio che essi traggono dall'attività di bonifica integrale. Gli importi afferenti ad ogni singolo immobile verranno quindi richiesti alle relative titolarità. Le spese ripartite riguardano: quote relative all'esecuzione delle opere di competenza statale e regionale, quando non siano poste a totale carico dello Stato e della Regione; le spese annualmente sostenute per l'esercizio e la manutenzione delle opere pubbliche di bonifica eseguite in regime di ordinarietà e quelle necessarie per il funzionamento del Consorzio e, in generale, per il raggiungimento di tutti i suoi fini istituzionali, a norma di quanto contenuto all'art. 59 del R.D. n. 215/1933.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

Nella classifica proposta ed approvata, impostata in linea di principio sulle indicazioni della Guida dell'A.N.B.I.[1], oltre ad una disamina delle caratteristiche del territorio consortile, delle attività svolte dal Consorzio nel quadro delle proprie competenze, e tenuto conto del quadro normativo nazionale e regionale, sono stati analizzati e definiti i principali parametri da adottare per la determinazione dei contributi conseguenti all'individuazione dei seguenti benefici:

- beneficio di difesa idraulica dei territori di collina e di pianura, nonché beneficio di presidio idrogeologico dei territori collinari e montani qualora presente;
- beneficio di disponibilità idrica e irrigua;
- beneficio a carico di opere e servizi di pubblica utilità presenti sul territorio nel quale svolgono la loro funzione le opere di bonifica, irrigue e di sistemazione del suolo;
- beneficio di collettamento.

3. Motivazioni delle scelte progettuali adottate

L'esigenza di adeguare e di aggiornare il Piano di classifica del 1996 è stata dettata dalla necessità di dotarsi di uno strumento di riparto dei contributi più dettagliato, specifico e trasparente, riportando su cartografia particolareggiata e con scala di rappresentazione consona sia il reticolo idrografico di competenza, nonché la caratterizzazione delle linee scolanti, irrigue e promiscue. Si sono altresì differenziati i tratti dove il Consorzio effettua la manutenzione dai tratti tombati o trasformati in alvei-strada e/o comunque non manutenuti (*tratti montani, naturali non pertinenti la bonificazione, etc*). Inoltre, i singoli tratti sono stati codificati diversificandoli in tratti naturali, rivestiti e tombati nonché definendo la tipologia di sezione idraulica e la tipologia di lavorazioni effettuate ai fini della redazione del Piano di Gestione.

Nel vecchio Piano la cartografia era costituita da tavole in formato A3 in scala 1:25.000 per singolo Comune appartenente al Comprensorio di Bonifica; il *perimetro di contribuenza* non era definito ed era coincidente con lo stesso perimetro consortile.

Un peculiare aggiornamento effettuato è stato la costituzione del *perimetro di contribuenza* anche in linea con i dettami dei recenti orientamenti giurisprudenziali che obbligano i Consorzi di Bonifica a dotarsi di un Piano di Classifica che contempli un ben definito e delimitato *perimetro di contribuenza*.

Esso rappresenta "*la linea, all'interno del comprensorio del consorzio, che delimita il territorio gravato da contributo*". Tale perimetrazione, che può coincidere anche con i confini del comprensorio consortile,

[1] "Guida alla classifica degli immobili per il riparto della contribuenza" dell'Associazione Nazionale delle Bonifiche

Prot. ..... lì, ...

circoscrive gli immobili cui derivano benefici dalle opere e dalle attività del consorzio di bonifica e che, di conseguenza, risultano gravati dall'onere del contributo. In altre parole, il *perimetro di contribuenza* individua le proprietà immobiliari (extra-agricole ed agricole) che ricevono o possono ricevere benefici dall'attività di bonifica già realizzata ovvero da attuare secondo programmi pluriennali: è, dunque, il territorio in cui si realizza il riparto delle spese per quote contributive differenziate e proporzionali al beneficio ricevuto.

Nel nuovo Piano approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017, in particolare, il *perimetro di contribuenza*, percorre l'isoipsa a quota 500 m s.l.m., (*all'interno del perimetro consortile insistono alcune comunità montane per cui sono stati esclusi i tratti montani con quota superiore a 500 m s.l.m.*), con la sola esclusione della parte occidentale dove è stato arretrato fino a coincidere con il corso del canale "*Conte di Sarno*" di proprietà regionale e mai dato in gestione al Consorzio. Fa eccezione la sola area urbanizzata del Comune di Poggiomarino il cui "*troppo pieno*" della rete fognaria sfiora nel Controfosso destro del fiume Sarno, così come asseverato nel verbale congiunto redatto fra i tecnici Comunali ed i tecnici consortili a seguito del censimento degli scarichi nel reticolo consortile (art. 13 della L.R. 04/2003).

In effetti con questo *perimetro di contribuenza* si sono voluti escludere tutti quegli immobili che non beneficiano delle opere di bonifica, o perché situati ad una quota troppo elevata (h>500 m s.l.m.) e quindi privi di "*soggiacenza*" o adiacenza alle opere di bonifica o perché serviti da linee scolanti quali il Canale Conte di Sarno, attualmente non in gestione al Consorzio. Trattasi, questi montani, di suoli a forte pendenza dove le acque vengono allontanate in tempi brevissimi, senza alcuna necessità di opere di drenaggio, e che non soggiacciono a vasche di accumulo assorbenti o a canali collettori pedemontani.

Altro elemento che nel vecchio Piano non era chiaramente evidente è il reticolo di competenza: infatti, nella relazione del Piano di Classifica del 1996 era riportato indistintamente tutto il reticolo idrografico di tutto il comprensorio di bonifica diviso semplicemente in colatori principali e secondari, di pianura e montani senza alcuna indicazione sui tratti effettivamente manutenuti e/o gestiti; e senza alcuna differenziazione tra alvei naturali e artificiali o tra alvei di pertinenza o meno delle bonificazioni.

A titolo di esempio, nella relazione a pag.29 del PdC del 1996, è riportato l'elenco dei colatori principali, tra cui figurano i colatori di evidente e palese competenza della Regione Campania quali il Sarno, la Solofrana, l'Alveo Comune Nocerino, etc. sui quali il Consorzio non ha mai effettuato interventi se non per delega della Regione Campania.

Ai sensi dell'art.12 comma 1 della Legge Regionale n.04/2003, infatti il Consorzio non può utilizzare le entrate tributarie proprie per opere che non siano quelle strettamente necessarie alla gestione ed al

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

funzionamento dell'Ente ed all'esercizio e manutenzione delle opere di bonifica di competenza. E però, l'art.4 alla lettera r) dello Statuto del Consorzio dà la possibilità a quest'ultimo, in via eccezionale e non ordinaria, di assumere genericamente "*tutti quegli altri compiti che possano essere affidati dagli organi competenti nell'interesse del comprensorio di bonifica*".

Di seguito si riporta un confronto tra l'elenco dei colatori principali elencati nel Piano di Classifica del 1996 e quello, più dettagliato, del nuovo Piano di Classifica:

ELENCO COLATORI

COLATORI DI PIANURA
Principali

Nome colatori	lunghezza
ALVEO COMUNE NOCERINO	9 500
BORGO	4 000
CALVAGNOLA	4 150
CAVAIOLA	4 100
FIUME DEI CC. CASARZANO	1 700
FOCE	1 650
FOSSO IMPE.	3 400
MARNA	3 400
PALAZZO	1 200
S.MARINO	3.750
S.MAURO	5 100
SARNO	8.200
SGUAZZATORIO	4.100
SOLOFRANA	4 150
	52.400

Figura 1 - Colatori Principali di pianura. PdC 1996

Prot. ..... lì, ...

NOME	BACINO	COMUNE	LUNGHEZZA TRATTO (m)
Acqua della Foce			**3.357**
	01-Bacino del Sarno		**3.357**
		Sarno	2.064
		Striano	1.293
Acqua di Palazzo			**3.142**
	01-Bacino del Sarno		**3.142**
		San Valentino Torio	437
		Sarno	2.705
Acqua di S. Marino			**7.736**
	01-Bacino del Sarno		**7.736**
		Nocera Inferiore	544
		San Valentino Torio	2.730
		Sarno	4.462
Alveo Comune Nocerino			**8.636**
	01-Bacino del Sarno		**8.636**
		Nocera Inferiore	3.777
		Pagani	2.041
		San Marzano sul Sarno	2.818
Canale Casadodici			**390**
	01-Bacino del Sarno		**390**
		Scafati	390
Canale Conte di Sarno			**14.852**
	08-Bacino dei Torrenti Vesuviani		**14.852**
		Boscoreale	1.191
		Palma Campania	270
		Poggiomarino	4.063
		Pompei	3.239
		Sarno	285
		Scafati	3.681
		Torre Annunziata	2.123
Fiume Sarno			**15.697**
	01-Bacino del Sarno		**15.697**
		Castellammare di Stabia	1.307
		Poggiomarino	485
		Pompei	2.215
		San Marzano sul Sarno	1.625
		San Valentino Torio	2.449
		Scafati	6.514
		Striano	722
		Torre Annunziata	180
Torrente Casarzano			**2.365**
	03-Bacino della Solofrana (valle)		**2.365**
		Nocera Inferiore	922
		Nocera Superiore	1.443
Torrente Cavaiola			**7.437**

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

01-Bacino del Sarno		**90**
	Nocera Inferiore	90
03-Bacino della Solofrana (valle)		**4**
	Nocera Inferiore	4
04-Bacino della Cavaiola		**7.343**
	Cava dei Tirreni	2.851
	Nocera Inferiore	1.242
	Nocera Superiore	3.250
Torrente dei Corvi		**1.966**
03-Bacino della Solofrana (valle)		**1.966**
	Nocera Inferiore	1.966
Torrente Solofrana		**24.207**
01-Bacino del Sarno		**160**
	Nocera Inferiore	160
02-Bacino della Solofrana (monte)		**14.658**
	Mercato San Severino	4.171
	Montoro Inferiore	2.650
	Montoro Superiore	3.444
	Solofra	4.393
03-Bacino della Solofrana (valle)		**9.389**
	Castel San Giorgio	430
	Mercato San Severino	4.694
	Nocera Inferiore	1.128
	Roccapiemonte	3.137
Rio Sguazzatorio		**4.807**
01-Bacino del Sarno		**4.807**
	Angri	624
	San Marzano sul Sarno	381
	Scafati	3.802
TOTALE		**94.592**

Figura 2 – Corsi d'acqua principali di interesse regionale (non in gestione al Consorzio) – PdC 2017. (Tab.01)

In riferimento invece ai colatori principali e secondari in gestione diretta del Consorzio, il nuovo Piano di Classifica, approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017, è molto più dettagliato e trasparente avendo redatto n.65 elaborati di seguito riportati:

TAV.	TITOLO	SCALA	AREA RAPPRESENTATA
A 01	Perimetro di contribuenza consortile su base catastale	1:40.000	Intero Comprensorio
A 02	Carta dei Macrobacini idraulicamente omogenei	1:40.000	Intero Comprensorio
A 03	Carta delle Altimetrie	1:40.000	Intero Comprensorio
A 04	Carta di Uso del suolo	1:40.000	Intero Comprensorio
A 05	Carta della pericolosità da frana	1:40.000	Intero Comprensorio
A 06	Carta del rischio da frana	1:40.000	Intero Comprensorio
A 07	Carta della pericolosità idraulica	1:40.000	Intero Comprensorio
A 08	Carta del rischio idraulico	1:40.000	Intero Comprensorio
A 09	Carta degli scenari di rischio idrogeologico R3 ed R4 relativo alle principali strutture ed infrastrutture antropiche	1:40.000	Intero Comprensorio
B 00	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:40.000	Quadro di Unione Intero Comprensorio

Prot. ..... lì, ...

TAV.	TITOLO	SCALA	AREA RAPPRESENTATA
B 01	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	San Valentino Torio e Sarno
B 02	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Palma Campania e Striano
B 03	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	S. Giuseppe Vesuviano e Poggiomarino
B 04	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Boscoreale e Scafati
B 05	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Castellammare, Pompei, S. Maria la Carità e Torre Annunziata
B 06	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Corbara, Lettere e S. Antonio Abate
B 07	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Angri e S. Egidio del M.A.
B 08	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Pagani e S. Marzano sul S.
B 09	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Nocera Inferiore e Nocera Superiore
B 10	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Cava De' Tirreni
B 11	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Castel S. Giorgio e Roccapiemonte
B 12	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Mercato San Severino
B 13	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Fisciano, Calvanico e Baronissi
B 14	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Solofra
B 15	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Montoro
B 16	Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale	1:10.000	Bracigliano e Siano
C 01	Carta dell'Indice di Beneficio di Bonifica (terreni)	1:40.000	Intero Comprensorio
C 02	Carta dell'Indice di Beneficio di Bonifica (fabbricati)	1:40.000	Intero Comprensorio
D 00	Carta delle Aree irrigabili	1:40.000	Intero Comprensorio
D 01	Comprensorio irriguo Montoro	1:10.000	Montoro, Fisciano
D 02	Comprensorio irriguo Paludi	1:10.000	Mercato San Severino, Castel San Giorgio e Roccapiemonte
D 03	Comprensorio irriguo Uscioli Camerelle	1:10.000	Nocera Inferiore e Nocera Superiore
D 04	Comprensorio irriguo Sarno – S. Valentino e Nocera S. Mauro	1:10.000	Sarno, S. Valentino Torio, Nocera Inferiore, Paganie S. Marzano sul Sarno
D 05	Comprensorio irriguo Cava De'Tirreni	1:10.000	Cava De'Tirreni
E 01	Carta della rete infrastrutturale di comunicazione	1:40.000	Intero Comprensorio
F 01	Aree servite da pubblica fognatura e indicazione dei punti di scarico delle acque meteoriche e reflue che trovano recapito nella rete di bonifica consortile	1:40.000	Intero Comprensorio
G 01	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Sarno
G 02	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Palma Campania
G 03	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Poggiomarino e S. Giuseppe V.
G 04	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Boscoreale e Scafati
G 05	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Castellammare, Pompei, S. Maria la Carità e Torre Annunziata
G 06	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Corbara e Lettere
G 07	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Angri e S. Egidio del Monte Albino
G 08	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Pagani
G 09	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Nocera Inferiore e Nocera Superiore

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

TAV.	TITOLO	SCALA	AREA RAPPRESENTATA
G 10	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Cava De' Tirreni
G 11	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Roccapiemonte e Mercato San Severino
G 12	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Fisciano, Calvanico e Baronissi
G 13	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Solofra
G 14	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Montoro
G 15	Perimetro di Contribuenza Consortile su base catastale: fogli inclusi/esclusi	1:10.000	Bracigliano e Siano

Tab.	TITOLO	TITOLO
01	Tabella delle linee scolanti	Tabella dei corsi d'acqua principali e secondari di interesse regionale (non in gestione del Consorzio)
02	Tabella delle linee scolanti in gestione del Consorzio	- Colatori di pianura: Canali principali - Colatori di pianura: Canali secondari - Colatori di pianura: Canali secondari privati
03	Tabella delle linee scolanti in gestione del Consorzio	- Alvei montani con rec. in corpo idrico ricettore - Alvei montani con rec. in vasca di assorbimento - Emissari di vasche di assorbimento
04	Tabella delle linee agronomico irrigue in gestione del Consorzio	- Canali ad uso irriguo - Canali ad uso promiscuo
05	Tabella delle linee scolanti non in gestione del Consorzio	Tabella dei corsi d'acqua montani, tombati o divenuti alvei strada (non in gestione del Consorzio)
06	Tabella delle Vasche di assorbimento e/o laminazione	- Vasche di assorbimento e/o laminazione in gestione - Vasche di assorbimento e/o laminazione non in gestione
07	Tabella dei punti di prelievo delle acque superficiali e profonde	- Pozzi - Sorgenti - Derivazioni
08	Tabella degli scarichi di fognatura in corpi idrici superficiali	- Immissioni da impianto di depurazione - Immissioni da impianto di sollevamento - Immissioni da scolmatore - Immissioni da fogna
09	Tabella degli Indici	- I.B. Terreni - I.B. Fabbricati
10	Tabella delle Aree Irrigabili	- Aree irrigate a scorrimento - Aree irrigate in pressione - Aree irrigabili (Comprensori irrigui)
All.	TITOLO	TITOLO
A0	Elenco dei fogli inclusi/parziali con individuazione delle particelle beneficiate	Comuni rientranti nel Perimetro Consortile che intersecano il Perimetro di Contribuenza
A1	Elenco dei fogli inclusi/parziali con individuazione delle particelle beneficiate	Comuni rientranti nel Perimetro Consortile che intersecano il Perimetro di Contribuenza. Tomo 1
A1	Elenco dei fogli inclusi/parziali con individuazione delle particelle beneficiate	Comuni rientranti nel Perimetro Consortile che intersecano il Perimetro di Contribuenza. Tomo 2

Per una maggiore comprensione, sono state create delle tabelle, allegate alla relazione, da cui si evincono chiaramente e senza alcun equivoco i canali di scolo, irrigui e promiscui con le relative lunghezze complessive nonché le lunghezze dei tratti manutenuti:

Prot. .....

lì, ...

NOME	BACINO	COMUNE	LUNGHEZZA TRATTO (m)	LUNGHEZZA TRATTO IN MANUTENZIONE (m)
Canale Bottaro			**6.296**	**3.833**
	01-Bacino del Sarno		6.296	3.833
		Pompei	2.211	2.157
		Scafati	1.577	1.555
		Torre Annunziata	1.105	0
Canale Buonalato (Controfosso dx A.C.N.)			**1.806**	**1.806**
	01-Bacino del Sarno		1.806	1.806
		San Marzano sul Sarno	1.605	1.605
Canale Casalori			**2.896**	**2.815**
	01-Bacino del Sarno		2.896	2.815
		San Valentino Torio	2.695	2.615
Canale Mannara			**3.861**	**3.861**
	01-Bacino del Sarno		3.861	3.861
		Pagani	1.410	1.410
		San Marzano sul Sarno	2.241	2.241
Canale Marna			**3.611**	**3.611**
	01-Bacino del Sarno		3.611	3.611
		Pompei	34	34
		Sant'Antonio Abate	1.680	1.680
		Scafati	1.797	1.797
Canale dei Mulini			**6.711**	**3.444**
	03-Bacino della Solofrana (valle)		6.711	3.444
		Castel San Giorgio	5.897	2.942
		Mercato San Severino	814	502
Canale S.Mauro			**5.623**	**5.623**
	01-Bacino del Sarno		5.623	5.623
		Pagani	3.442	3.442
		San Marzano sul Sarno	2.180	2.180
Canale S. Tommaso o Canale Angri			**4.557**	**4.557**
	01-Bacino del Sarno		4.557	4.557
		Angri	1.679	1.679
		Scafati	2.878	2.878
Controfosso Des. del Sarno			**4.720**	**4.720**
	01-Bacino del Sarno		4.720	4.720
		Scafati	4.720	4.720
Controfosso Sin. del Sarno			**4.738**	**4.738**
	01-Bacino del Sarno		4.738	4.738
		San Marzano sul Sarno	2.413	2.413
		Scafati	2.325	2.325
Fosso Imperatore			**4.807**	**4.807**
	01-Bacino del Sarno		4.807	4.807
		Nocera Inferiore	1.502	1.502
		Pagani	2.035	2.035
		San Marzano sul sarno	1.070	1.070
Rio Cerola			**1.287**	**1.287**
	01-Bacino del Sarno		1.287	1.287
		Sarno	1.287	1.287
Fosso Bagni			**1.888**	**1.888**
	01-Bacino del Sarno		1.888	1.888
		Angri	842	842
		Scafati	1.034	1.034
TOTALE			50.847	46.037

Figura 3 - Colatori di pianura in gestione al Consorzio con individuazione della lunghezza del tratto in manutenzione (Tab.02)

Si riporta di seguito anche un confronto, con relativo particolare degli elaborati grafici allegati al Piano di Classifica 1996 con quello attuale:

Prot. .....

lì, ...

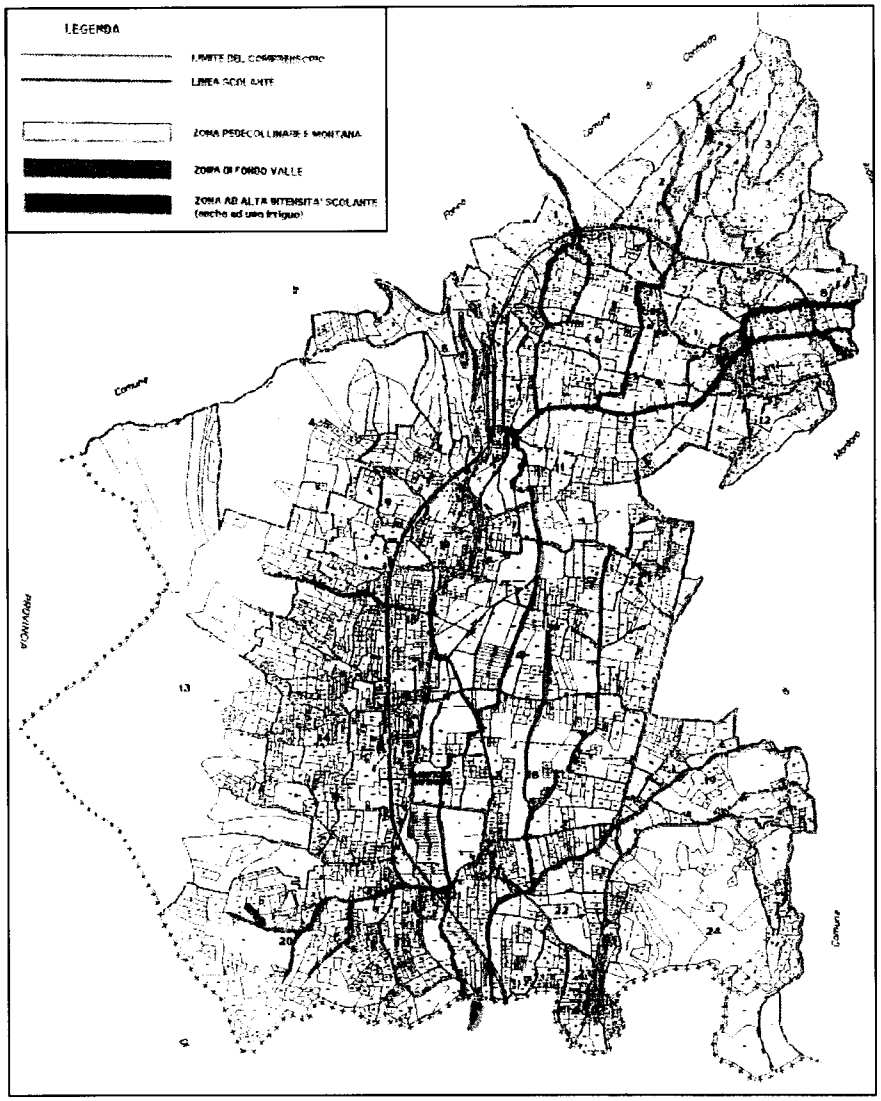


Figura 4 – Tavola grafica del Comune di Montoro – PdC 1996

Figura 5 – Particolare -Tavola grafica del Comune di Montoro – PdC 1996

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. .....

lì, ...

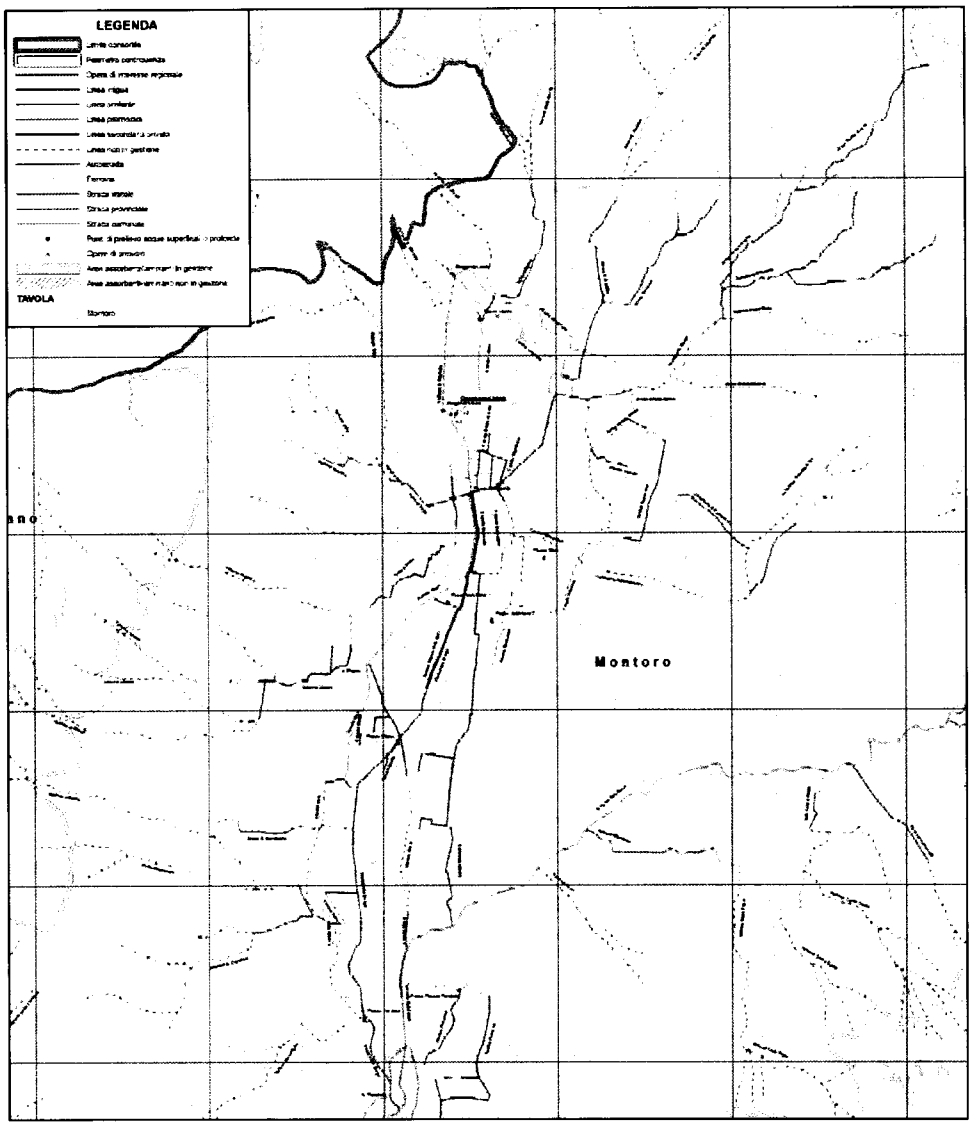


Figura 6 – Tavola grafica del Comune di Montoro – PdC 2017

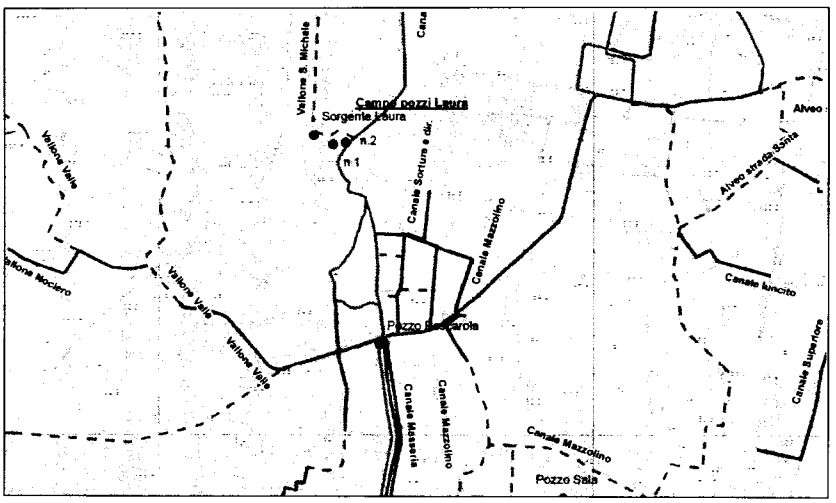


Figura 7 – Particolare - Tavola grafica del Comune di Montoro – PdC 2017

Prot. ..... lì, ...

Ultimo aspetto, e non di minore importanza, è il differente grado di urbanizzazione rispetto agli anni '50, che ha indotto una nuova caratterizzazione del reticolo idrografico, tenendo conto sia dei tratti tombati che dei tratti trasformati in alveo strada. Infatti, dalla semplice consultazione della cartografia IGM degli anni '50 si ricava che il tasso di impermeabilizzazione del suolo relativo ai centri urbani degli anni '50 possa essere trascurabile rispetto alla superficie impermeabile attuale (*cfr. Quaderno n.2 – La difesa del suolo come manutenzione programmata del territorio - CESBIM*). La cartografia IGM relativa agli anni '50 rappresenta in modo significativo lo stato di consistenza (*caratteristiche geologiche, idrologiche, idrogeologiche, urbanizzazione, ecc...*) preso in esame per la progettazione dei canali secondari, diventati poi di competenza del Consorzio.

Si può ipotizzare, che allo stato iniziale, nel i-esimo canale defluisse un apporto meteorico pari a V_0. Negli anni, per effetto dello sviluppo urbano ed il relativo incremento dell'indice di impermeabilizzazione, le condizioni sono mutate, senza nessun adeguamento della sezione idraulica dei canali consortili. Quindi gli apporti meteorici al canale, da considerare, saranno incrementati di una quantità annua ΔV calcolabile, come è calcolabile la quantità V_0, sulla base di calcoli idrologici.

Pertanto considerando che i canali sono stati dimensionati con una portata Q_{20}, dove il bacino idrografico sotteso alla sezione di chiusura dell'i-esimo canale presentava agli anni '50 un basso grado di urbanizzazione e quindi di impermeabilizzazione, ad oggi, poiché sono cambiate le condizioni al contorno, gli stessi canali risultano non sufficienti a garantire l'officiosità idraulica per pari periodo di ritorno.

Tale ipotesi è ampiamente confermata anche negli atti del convegno "*Appello per la rinascita della pianura Campana*" tenutosi a Napoli in data 06/12/2012. Da tale studio è emerso che per un bacino costituito per metà da aree di versante e per metà da aree di pianura (*che sono praticamente le uniche interessate dall'impermeabilizzazione dei suoli*) si stima che l'incremento di portata che arriva alla sezione data è pari al 17,5% per ogni 10% di suolo impermeabilizzato nell'intero bacino. Pertanto, se il tasso di impermeabilizzazione del suolo nella parte pianeggiante di un bacino è dunque del 20%, l'incremento del deflusso ΔV nella sezione in esame può essere stimato al 35% del deflusso calcolato in assenza di impermeabilizzazioni.

Per un semplice e rapido riscontro, si riportano di seguito delle foto aeree dell'Agro Nocerino Sarnese relative agli anni 1942 e 2015.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... Il, ...

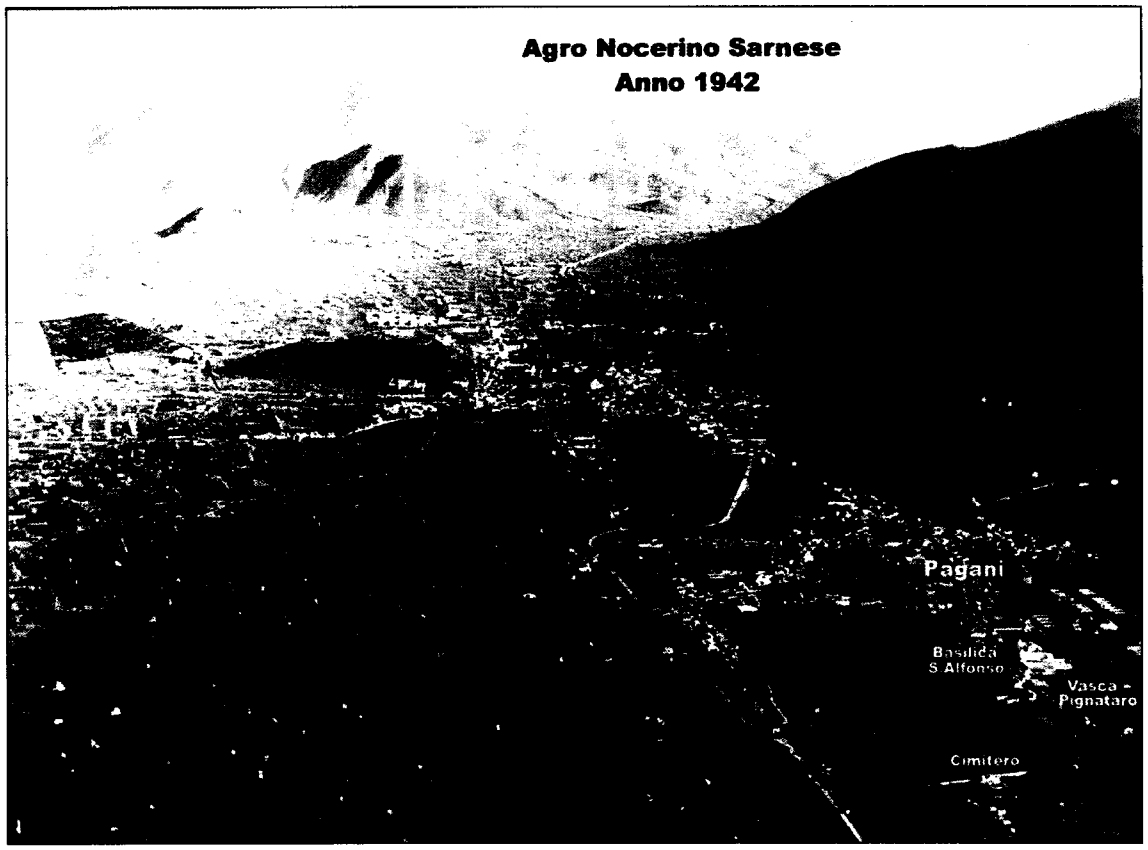


Figura 8 - Foto aerea dell'Agro Nocerino Sarnese. Anno 1942

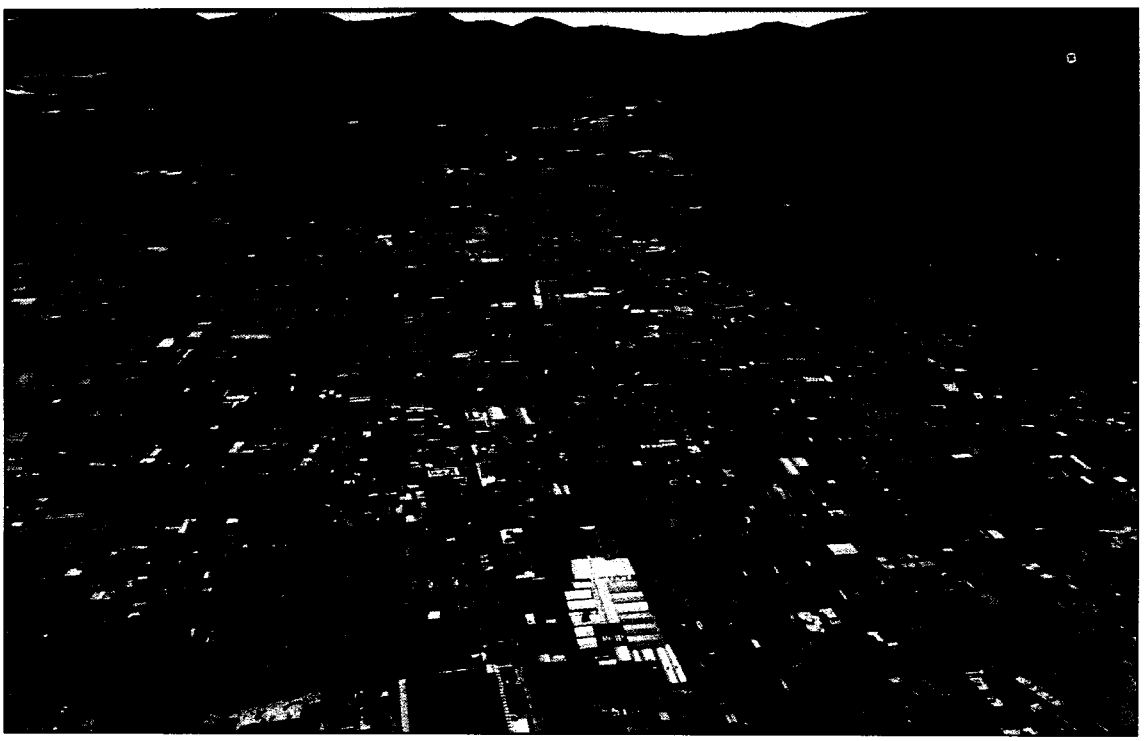


Figura 9 - Foto aerea dell'Agro Nocerino Sarnese. Anno 2017

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

Un esempio lampante delle modifiche e trasformazioni del territorio avutesi a partire dagli anni '50, è dato dall'emissario delle Vasche Ciorani ovvero il Torrente Lavinaio nel Comune di Mercato San Severino (SA). Inizialmente tale canale di bonifica svolgeva le funzioni di emissario delle Vasche di laminazione/assorbimento Ciorani, recapitando le acque in eccesso nel Torrente Solofrana. Negli anni, la vasca di laminazione del complesso Ciorani ha perso la sua funzione a causa dell'elevato interrimento, comportando un'immissione diretta, delle acque provenienti da monte, nelle tre vasche di assorbimento, caratterizzate da un accentuato fenomeno carsico, dovuto principalmente alla presenza di un inghiottitoio.

Pertanto il complesso delle Vasche Ciorani oggi ha una funzione prettamente di assorbimento e quindi, il T. Lavinaio, a valle delle stesse, che precedentemente nel PdC del 1996 figurava tra i canali con *"recapito in vasche di assorbimento"*, oggi, nel nuovo Piano è riportato tratteggiato, quindi tra le linee non in gestione in quanto ha perso la sua funzione idraulica. In prossimità del Parco Santina Campana, a valle delle Vasche Ciorani, tale Torrente, è riportato con linea continua poiché, il Consorzio effettua la manutenzione per il mantenimento delle condizioni igienico-sanitarie piuttosto che per problemi di natura idraulica.

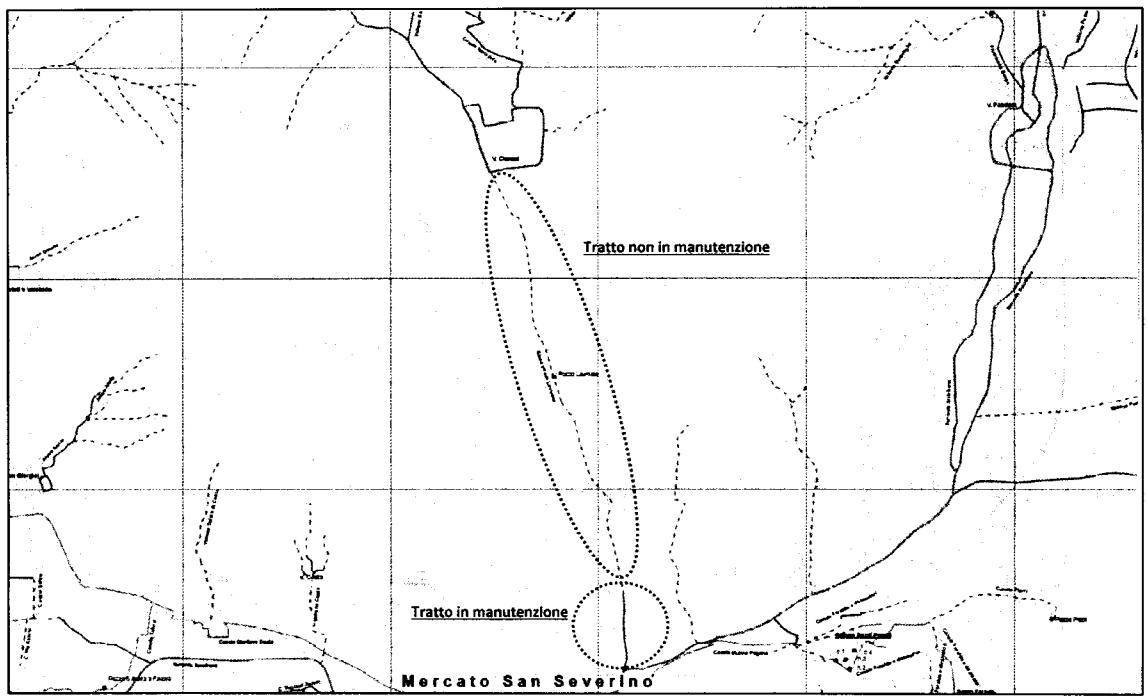


Figura 10 - Trasformazione della funzionalità idraulica del Torrente Lavinaio

Un'altra tipologia di canali che hanno subìto nel corso degli anni delle trasformazioni sono i tratti tombati, che nel vecchio Piano del 1996 non erano né individuati né menzionati in relazione. Nel nuovo Piano sono riportati sia graficamente come linee tratteggiate, ovvero non in gestione al Consorzio, sia nella Tabella 05 – Tabella dei corsi d'acqua montani, tombati e/o divenuti alvei strada (*non in gestione del Consorzio*),

allegata alla relazione. In riferimento a detti canali, ai sensi dell'art.12 del R.D. 523/1904 e delle note del Genio Civile di Salerno del 28/11/1995 prot. n.24309 e del 11/4/2002 prot. n.7160, nonché dalla giurisprudenza consolidata sull'argomento, la manutenzione del reticolo di scolo "*alterato*" da opere di urbanizzazione, è a totale carico dell'Ente che ne ha provveduto alla trasformazione, pertanto su detti canali il Consorzio non effettua la manutenzione.

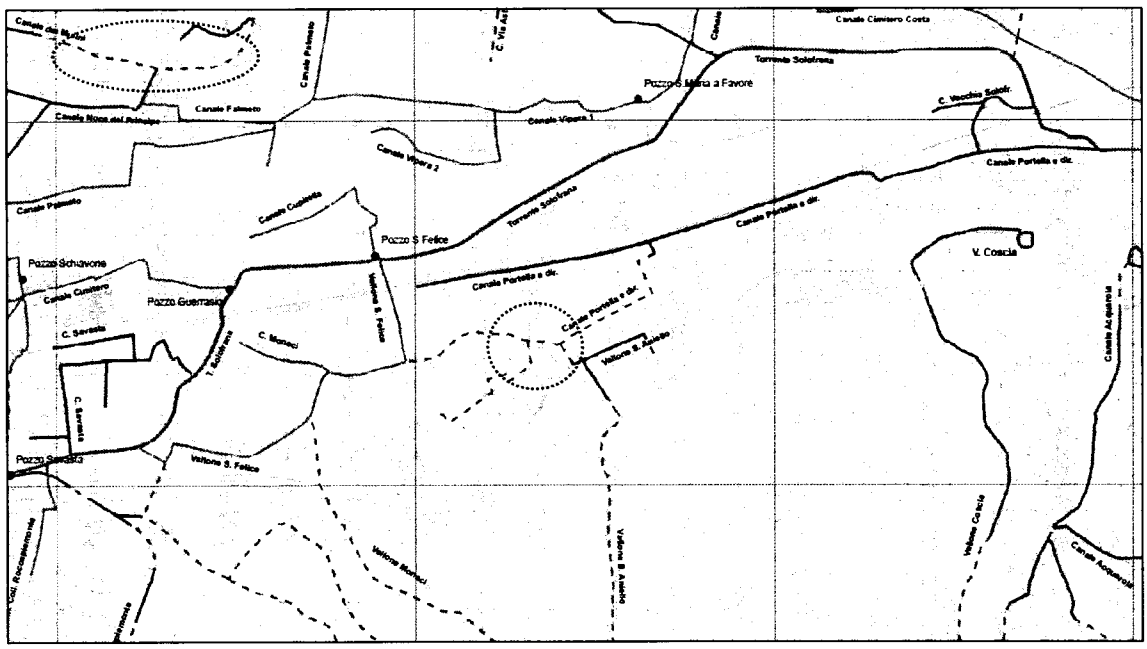


Figura 11 – Esempio di tratti tombati non in gestione al Consorzio

4. Conclusioni

Il Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 17/01/2017 è conforme alla L.R. 04/03 nonché al documento "*Criteri e Metodologie per la redazione del Piano di Classifica*", che contiene le linee guida dei criteri da adottare per la ripartizione dei contributi di bonifica, approvato dalla Giunta Regionale della Campania con delibera n.3296 del 21/11/2003.

Rispetto al Piano di Classifica del Territorio del 1996 approvato con delibera di G.R. Campania n.0403/AC del 18/03/1997, risulta più trasparente, dettagliato e di facile consultazione. Inoltre rispecchia i mutamenti e le trasformazioni subìte dal territorio, in particolar modo dalle aree di pianura, dove si è avuto negli anni un incremento di superficie impermeabilizzata a discapito delle aree permeabili.

L'intero reticolo idrografico di competenza, riportato nel PdC del 1996, caratterizzato e identificato nei Piani di Gestione visionati ed approvati dalla Regione Campania, in ultimo quello dell'anno 2017, è stato riportato nel suo complesso nel Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017.

Prot. ..... lì, ...

Nel dettaglio, diversamente da quanto riportato nella relazione allegata al PdC del 1996, ogni singolo canale di bonifica è stato definito per la sua interezza, caratterizzando e diversificando i singoli tratti per tipologia, sezione e lavorazioni a farsi.

Discorso a parte merita il Rio Sguazzatorio: nel Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017 è stato annoverato tra le opere idrauliche e non di bonifica (*cfr. relazione procedimento di riesame*). A seguito degli incontri tecnici succedutesi negli ultimi mesi, si è concordato che lo stesso può essere definito un canale "ibrido": la sua manutenzione spetterebbe per il 95% alla Regione Campania, in quanto opera prevalentemente "idraulica", e per il 5% all'Ente consortile, in quanto opera marginalmente di "bonifica".

Trattandosi di argomento di natura particolare, si rinvia ad ulteriore relazione più specifica e particolareggiata ogni altra considerazione o ragionamento in merito al Rio Sguazzatorio, avente oggi la funzione "*idraulica*" prevalente di scolmatore di piena dell'Alveo Comune Nocerino, differente da quella in origine di "*opera di bonifica per la difesa dalle acque zenitali*".

I Progettisti del Piano di Classifica

ing. Francesco Gregorio

ing. Luca Giordano

Il Direttore dell'Area Tecnica

ing. Bruno Carloni

Il Direttore Generale

ing. Luigi Daniele

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. .....

lì, ...

2. MOTIVAZIONI CHE HANNO INDOTTO IL CONSORZIO AD ESCLUDERE IL RIO SGUAZZATORIO TRA LE OPERE DI BONIFICA CON PROPOSTA DI REINSERIMENTO NEL PIANO DI CLASSIFICA E DI RIPARTIZIONE DEI RELATIVI ONERI DI MANUTENZIONE.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	OGGETTO E NATURA DEL PIANO DI CLASSIFICA	3
3.	ANALISI DEL COMPRENSORIO CONSORTILE	4
4.	IL PERIMETRO DI CONTRIBUENZA	6
5.	LINEE SCOLANTI	7
6.	RIO SGUAZZATORIO	7
	5.5 STUDIO IDRAULICO.....	14
7.	RIPARTIZIONE IN ZONE IDRAULICHE OMOGENEE ED ELENCO DELLE OPERE IDRAULICHE GESTITE DAL CONSORZIO	15
8.	IL RIPARTO DELLA SPESA DI BONIFICA	16
9.	DETERMINAZIONE DEL GRADO DI BENEFICIO	17
10.	INDICE DI EFFICIENZA DEL SERVIZIO DI BONIFICA	18
11.	CONCLUSIONI	18

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

1. Premessa

Il Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno con nota prot. n.1905 del 22/02/2017, acquisita agli atti della Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale 07 – Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Unità Operativa Dirigenziale 03 Infrastrutture Rurali ed Aree Interne in data 23/02/2017, trasmetteva, ai fini del controllo di legittimità e merito, disposto dalla L.R. n.4/03, la D.C. n.25 del 31/01/2017 recante ad oggetto "*L.R. 25 febbraio 2003 n.4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile*".

Allo scadere del termine dei sessanta giorni disposto dalla suddetta L.R. all'art.30 comma 2, la Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale 07 – Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Unità Operativa Dirigenziale 03 Infrastrutture Rurali ed Aree Interne, esprimeva parere positivo in via silente, approvando l'aggiornamento del Piano di Classifica trasmesso e limitato al vecchio comprensorio; e pertanto, il Consorzio, con D.C. n.168 del 03/07/2017, prendeva atto dell'intervenuta esecutività della Deliberazione Commissariale n.25 del 31/01/2017.

La presente relazione tecnica esplicativa sulle scelte progettuali che hanno caratterizzato il nuovo Piano di Classifica, viene qui di seguito redatta all'interno del procedimento del silenzio assenso formatosi ai sensi dell'art.30 comma 2, L.R. 4/03 sulla D.C. n.25/2017 avente ad oggetto l'approvazione e l'aggiornamento del Piano di Classifica; ora avviato a procedimento di riesame dalla Giunta Regionale della Campania formalizzato a mezzo P.E.C. in data 16/11/2017, acquisita al protocollo consortile in pari data al n.15440. Il Consorzio ha aderito al procedimento di riesame giusta nota prot. n.15665 del 23/11/2017 per le motivazioni ivi contenute ed ha redatto questa relazione in merito al Rio Sguazzatorio, in adempimento di quanto stabilito nella riunione tecnica – operativa del 07/12/2017 presso l'UOD 03.

2. Oggetto e natura del Piano di Classifica

Il Piano Classifica approvato ha il fine di ripartire tra i proprietari degli immobili le spese che il Consorzio sostiene e che sono poste per legge a carico degli stessi, in ragione del beneficio che traggono dall'attività di bonifica integrale. Gli importi afferenti ad ogni singolo immobile verranno quindi richiesti alle relative titolarità. Le spese ripartite riguardano: quote relative all'esecuzione delle opere di competenza statale e regionale, quando non siano poste a totale carico dello Stato e della Regione; le spese annualmente sostenute per l'esercizio e la manutenzione delle opere pubbliche di bonifica eseguite in regime di ordinarietà e quelle necessarie per il funzionamento del Consorzio e, in generale, per il raggiungimento di tutti i suoi fini istituzionali, a norma di quanto contenuto all'art. 59 del R.D. n. 215/1933.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

Nella classifica proposta ed approvata, impostata in linea di principio sulle indicazioni della Guida dell'A.N.B.I.[1], oltre ad una disamina delle caratteristiche del territorio consortile, delle attività svolte dal Consorzio nel quadro delle proprie competenze, e tenuto conto del quadro normativo nazionale e regionale, sono stati analizzati e definiti i principali parametri da adottare per la determinazione dei contributi conseguenti all'individuazione dei seguenti benefici:

- beneficio di difesa idraulica dei territori di collina e di pianura, nonché beneficio di presidio idrogeologico dei territori collinari e montani qualora presente;
- beneficio di disponibilità idrica e irrigua;
- beneficio a carico di opere e servizi di pubblica utilità presenti sul territorio nel quale svolgono la loro funzione le opere di bonifica, irrigue e di sistemazione del suolo;
- beneficio di collettamento.

3. Analisi del comprensorio consortile

Il comprensorio di bonifica si identifica come quella parte di territorio che la legge sottopone ad interventi di bonifica integrale: quest'ultimi sono finalizzati principalmente a difendere il territorio di pianura dalle acque in eccesso che vi possono giungere o direttamente su di esso con le piogge (acque zenitali o basse) o indirettamente dai versanti circostanti (acque alte). Se non fossero smaltite correttamente e ristagnassero, le acque in eccesso renderebbero la pianura acquitrinosa, inagibile ed improduttiva. Il Comprensorio, comprende altresì territori collinari e montani, tributari dei bacini di valle, interessati da opere di difesa idraulica e/o idrogeologica gestite dal Consorzio per la prevenzione e la mitigazione dei relativi rischi.

Gli interventi di bonifica possono dividersi in:

- Opere per la difesa dalle acque zenitali;
- Opere per la difesa dalle acque alte;
- Opere di difesa idraulica per la mitigazione e la prevenzione del rischio idrogeologico.

Le prime sono costituite da reti di canali artificiali per lo smaltimento delle acque superficiali (o di ruscellamento) e per il drenaggio di quelle di infiltrazione presenti nel sottosuolo (falda freatica). Esse mantengono il livello idrico della falda ad una quota inferiore a quella del piano di campagna; detto dislivello viene definito dagli agronomi e dagli ingegneri idraulici *"franco di buona coltivazione"*.

[1] "Guida alla classifica degli immobili per il riparto della contribuenza" dell'Associazione Nazionale delle Bonifiche

Prot. ..... lì, ...

Le seconde sono costituite in genere da canali pedemontani circondariali o da vasche di assorbimento pedemontane, la cui funzione principale è quella di impedire alle acque provenienti dai versanti e dagli impluvi montani circostanti la pianura di giungervi in aggiunta alle acque zenitali. In buona sostanza, sono per lo più opere di mitigazione dei carichi idraulici di monte in arrivo sulla pianura idraulicamente sottostante.

Le opere di difesa idraulica (*difese spondali, briglie, scolmatori di piena, vasche di laminazione e di intercettazione, ecc.*) sono volte alla prevenzione ed alla mitigazione del dissesto idrogeologico ed idraulico.

Il Comprensorio del Consorzio ha una superficie territoriale totale di Ha. 43.651.52.00 che ricade nelle seguenti Province e Comuni:

Provincia di Salerno

Comuni di:

Angri	1492.48.63
Baronissi	330.55.94
Bracigliano	1451.42.99
Calvanico	1433.74.41
Castel S. Giorgio	1456.30.83
Cava de' Tirreni	2287.79.39
Corbara	688.37.29
Fisciano	2953.22.25
Mercato S. Severino	3090.38.94
Nocera Inferiore	1987.26.57
Nocera Superiore	1294.15.63
Pagani	1273.30.62
Roccapiemonte	550.71.32
S. Marzano sul Sarno	512.88.09
S. Egidio Montalbino	544.61.64
S. Valentino Torio	896.58.69
Sarno	4458.12.78
Scafati	1961.20.83
Siano	845.05.42
	Ha. 29508.22.26

Provincia di Napoli

Comuni di:

Boscoreale	957.55.55
Casola	249.84.24
Castellammare	494.10.60
Gragnano	726.64.95
Lettere	835.14.84
Palma Campania	800.68.79
Poggiomarino	1061.74.18
Pompei	911.10.40
S. Giuseppe Vesuviano	17.71.63
S. Antonio Abate	810.69.49
Striano	798.25.47
Torre Annunziata	51.90.72
	Ha. 7715.40.86

S. Maria La Carità (*Superficie ancora accorpata a quella del Comune di Gragnano*)

Provincia di Avellino

Comuni di:

Contrada	96.75.57
Montoro Inferiore	1945.72.55
Montoro Superiore	2353.35.15
Solofra	2402.05.61
	Ha. 6427.88.88

Superficie totale

Provincia di:

Salerno	29508.22.26
Napoli	7715.40.86
Avellino	6427.88.88
	Ha. 43.651.52.00

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

4. Il perimetro di Contribuenza

La Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale del Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno, è costituita da:

- linee scolanti;
- linee ad uso agronomico irriguo;
- vasche laminanti-disperdenti;
- punti di prelievo di acque ad uso irriguo (superficiali e profonde);

individuate all'interno del perimetro consortile.

All'interno del perimetro consortile insistono alcune comunità montane (*Comunità montana dell'Irno - Solofrana, Comunità montana dei Monti Lattari*) per cui sono stati esclusi i tratti montani (quota superiore a 500 m s.l.m.); di fatto il perimetro di contribuenza individuato esclude tali aree in cui il Consorzio non opera alcuna attività di ordinaria manutenzione. Per perimetro di contribuenza si intende "*la linea, all'interno del comprensorio del consorzio, che delimita il territorio gravato da contributo*". Tale perimetrazione, che può coincidere o meno, con i confini del comprensorio consortile, circoscrive gli immobili cui derivano benefici dalle opere e dalle attività del consorzio di bonifica e che, di conseguenza, risultano gravati dall'onere del contributo. In altre parole, il perimetro di contribuenza individua le proprietà immobiliari (*extra-agricole ed agricole*) che ricevono o possono ricevere benefici dall'attività di bonifica già realizzata ovvero da attuare secondo programmi pluriennali: è, dunque, il territorio in cui si realizza il riparto delle spese per quote contributive differenziate e proporzionali al beneficio ricevuto.

In particolare il nuovo perimetro di contribuenza del presente Piano di Classifica, percorre l'isoipsa a quota 500 m s.l.m., con la sola esclusione della parte occidentale dove è stato arretrato fino a coincidere con il corso del canale "*Conte di Sarno*" di proprietà regionale e mai dato in gestione al Consorzio. Fa eccezione la sola area urbanizzata del Comune di Poggiomarino il cui "troppo pieno" della rete fognaria sfiora nel Controfosso destro del fiume Sarno, così come asseverato nel verbale congiunto redatto fra i tecnici Comunali ed i tecnici consortili a seguito del censimento degli scarichi nel reticolo consortile (*art. 13 della L.R. 04/2003*).

In effetti con questo perimetro di contribuenza si sono voluti escludere tutti quegli immobili che non beneficiano delle opere di bonifica, o perché situati ad una quota troppo elevata (*h>500 m s.l.m.*) e quindi privi di "*soggiacenza*" o adiacenza alle opere di bonifica o perché serviti da linee scolanti quali il Canale Conte di Sarno, attualmente non in gestione al Consorzio. Trattasi, questi montani, di suoli a forte pendenza dove le acque vengono allontanate in tempi brevissimi, senza alcuna necessità di opere di drenaggio, e che non soggiacciono a vasche di accumulo assorbenti o a canali collettori pedemontani.

Prot. ..... lì, ...

5. Linee Scolanti

Le linee scolanti (*canali, alvei, corsi d'acqua*), in gestione al Consorzio per l'effettuazione della manutenzione ordinaria, si estendono per una lunghezza di circa 238 km. In base alla tipologia si possono distinguere linee scolanti principali che rappresentano le aste principali (*Rio Sguazzatorio, il T. Solofrana, il T. Cavaiola, l'Alveo Comune Nocerino, il Sarno, il Torrente Marna, ecc.*) riportate nella Tab.01 - *Tabella dei corsi d'acqua principali e secondari di interesse Regionale (non in gestione del Consorzio)*, linee secondarie che si immettono direttamente nelle linee principali, ed alvei (*con recapito in alveo strada, vasca di laminazione-dispersione o in corso d'acqua*).

Nello specifico il Rio Sguazzatorio, come meglio dettagliato di seguito, rappresenta un canale "*ibrido*" ovvero può essere considerato nel suo complesso un'opera idraulica poiché il suo tracciato e la sua funzione sono stati stravolti negli anni con una minima funzione di bonifica dovuta all'apporto del Canale Buonaiuto ed il Canale Mannara.

Tale funzione è stata riconosciuta anche dalla Regione Campania, giusta dichiarazione a verbale del 23/10/2017 e del 07/12/2017.

6. Rio Sguazzatorio

Si fa riferimento alla copiosa corrispondenza inoltrata alla Giunta Regionale della Campania dal Settore Genio Civile di Salerno ed in ultimo la contestazione nei confronti del Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno replicata dal Genio Civile di Salerno con nota prot. n.0580401 del 04 settembre 2017 circa l'insussistenza di poteri in capo al Consorzio di modificare la classificazione del Rio Sguazzatorio. Tanto perché a parere del Settore Regionale figurava tra le opere consegnate, con verbale del 30 aprile 1959, dal Ministero dei Lavori Pubblici per il tramite del Genio Civile di Salerno nella custodia dell'Ente consortile.

Ai fini di una maggiore comprensione della problematica, si premette innanzitutto che con nota n.49326 del 08 luglio 1955b repertorio II D, venivano consegnate in gestione al Consorzio diverse opere di bonifica, tra le quali (*per il periodo dal 1 settembre 1954 al 31 agosto 1957*):

- *... sponde, argini e zone annesse del Rio Sguazzatorio dalla confluenza del Controfosso Destro allo sbocco nel Sarno;*
- *... sponde, argini e zone annesse dei canali Giovanardi e Buonaiuto;*
- *... sponde, argini e zone annesse del Controfosso Destro Destro del Fiume Sarno dalle origini alle sbocco nello Sguazzatorio;*

Prot. ..... lì, ...

- *... argini e fondo del torrente Alveo Comune Nocerino dalla confluenza del Solofrana e Cavaiola allo sbocco nel fiume Sarno;*

con la precisazione che:

- *... tali zone ... vengono date in concessione nello stato in cui si trovano per la sfalciatura delle erbe che spontaneamente vi vegetano, per la costruzione dei prati artificiali, per colture erbacee, ... , nonché per il taglio delle canne ivi esistenti.... .*

Con verbale del 30 aprile 1959, il Ministero dei Lavori Pubblici per il tramite del Genio Civile di Salerno consegnava in gestione al Consorzio, per un periodo triennale (1959-1962) le suddette aree per la sfalciatura delle erbe infestanti nonché per il taglio delle canne insistenti.

Dall'analisi lessicale del suddetto verbale si comprende la natura del Rio Sguazzatorio, ovvero di un canale di bonifica con argini e fondo in terra; al Consorzio spetta l'obbligo di assicurare la sfalciatura della vegetazione spontanea.

Inoltre, come evidenziato dalla Commissione Parlamentare di inchiesta sulle cause di inquinamento del fiume Sarno, istituita con Deliberazione 2 aprile 2003 (*Senato della Repubblica, XIV Legislatura, Doc. XXII-bis n.2, pag.22*), lo *Sguazzatorio originariamente era un fiumiciattolo che drenava le campagne poste in sinistra idraulica del fiume Sarno a monte del paese, e che più tardi avrebbe ospitato anche le acque dei due controfossi, con il completamento del drenaggio delle pianure paludose ai lati del fiume prima di Scafati.*

La situazione odierna è completamente diversa; i successivi lavori di ristrutturazione ed adeguamento effettuati sul canale Rio Sguazzatorio dal Genio Civile agli inizi degli anni '60, unitamente alla contestuale realizzazione dello sfioratore lungo l'argine sinistro dell'Alveo Comune Nocerino hanno di fatto trasformato il corso d'acqua da semplice controfosso del Fiume Sarno ad un vero e proprio derivatore delle portate di piena in eccesso transitanti nell'Alveo Comune Nocerino. In particolare, la realizzazione dello sfioratore laterale ha permesso di bypassare la sezione idraulica del Fiume Sarno a monte di Scafati, idraulicamente non più in grado di convogliare le portate derivanti dall'incontrollata impermeabilizzazione del bacino sotteso.

Ad ulteriore conferma di quanto su espresso, lo stesso Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PSAI) AdB Campania Centrale, adottato dal Comitato Istituzionale con Delibera n.1 del 23/02/2015 (B.U.R.C. n.20 del 23/03/2015) a seguito dei lavori della Conferenza Programmatica alla quale hanno partecipato i Comuni e le Province interessate, individua la sezione n. 25 (codice V025) come *"... la*

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

sezione a monte dello scolmatore di piena che adduce le acque al controfosso di sinistra", ovvero al Rio Sguazzatorio.

Attraverso il suddetto sfioratore si riversano nel canale anche enormi quantitativi di sedimi, inquinati e non recuperabili secondo quanto riferito dall'ARPAC con nota prot. n.0048510/2016 del 20/07/2016, i quali hanno provocato un interrimento rilevato in oltre 2m rispetto alla quota originaria di fondo alveo, relativa ai sopra menzionati interventi di adeguamento del Genio Civile.

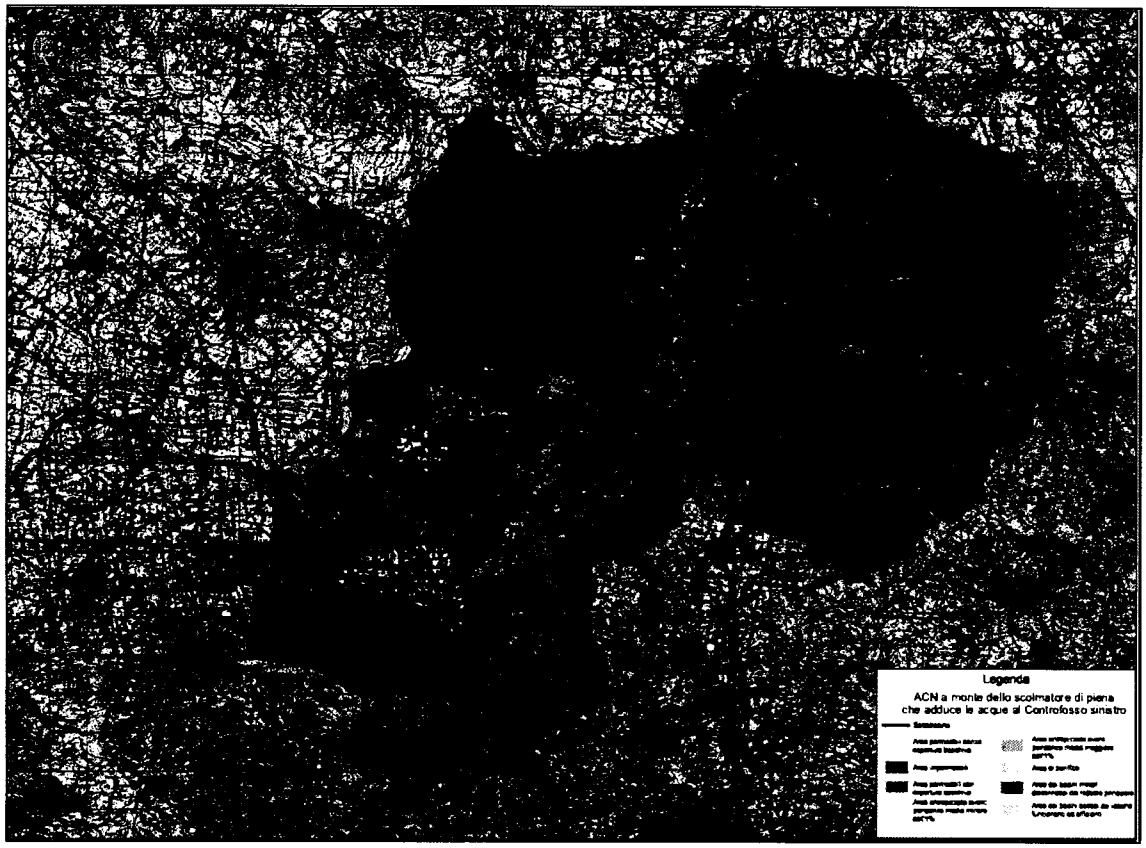


Figura 1 - Bacino idrografico sotteso alla sezione di chiusura n.25

La validità del verbale di consegna scritto il 30 aprile 1959, datato più di 50 anni or sono, è ovviamente superata dalla successiva legislazione regionale, dalla radicale, scriteriata ed abnorme trasformazione urbana del territorio attraversato, oltre che dai successivi lavori di ristrutturazione ed adeguamento effettuati dal Genio Civile sul canale, con contestuale realizzazione dello sfioratore lungo l'argine sinistro dell'Alveo Comune Nocerino , che di fatto hanno emancipato il corso d'acqua, da semplice controfosso del Fiume Sarno a vero e proprio derivatore delle portate di piena in eccesso dell'A.C.N. Tanto, evidentemente, al fine di non aggravare la già critica situazione di rischio idraulico nei centri urbani (Scafati, etc.) attraversati dal Fiume Sarno a valle dell'immissione in esso dell'Alveo Comune Nocerino.

Prot. ..... lì, ...

Si è attuata in tal modo la trasformazione del canale da opera di bonifica per il semplice drenaggio delle campagne circostanti, ad opera idraulica di salvaguardia.

Figura 2 - Sfioratore laterale dell'Alveo Comune Nocerino nel Rio Sguazzatorio

Figura 3 - Sfioratore laterale dell'Alveo Comune Nocerino nel Rio Sguazzatorio

I lavori di adeguamento hanno interessato l'ampliamento del letto alveale, passando da una originaria sezione classica trapezoidale propria di una canale di bonifica con argini in terra ad una sezione pressoché rettangolare con argini e fondo in cemento.

Prot. ..... lì, ...

La disamina delle vecchie carte catastali infatti ha evidenziato come la larghezza del canale, dapprima identica a quella dell'immissario canale Mannara, a seguito dei lavori di realizzazione dello stramazzo sull'ACN sia praticamente raddoppiata.

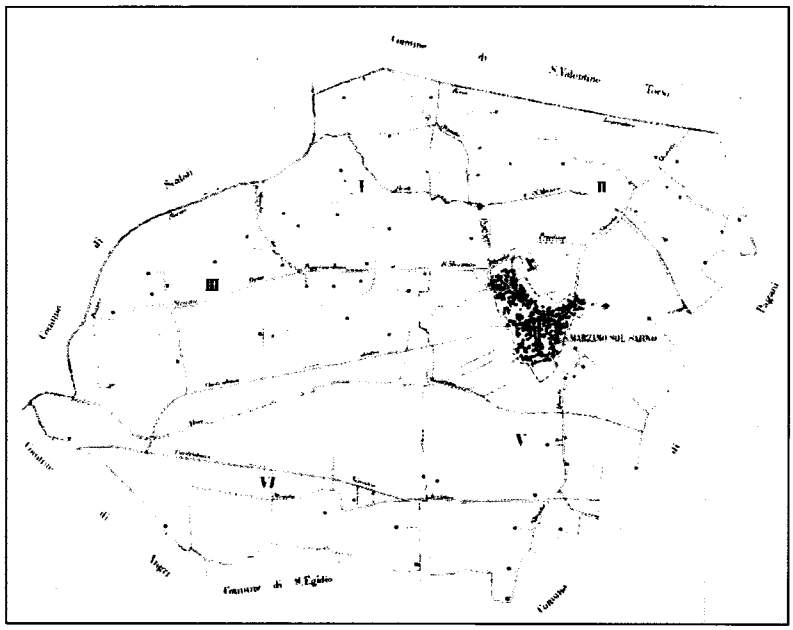


Figura 4 – Mappa catastale del Comune di S. Marzano sul Sarno. Quadro di unione.

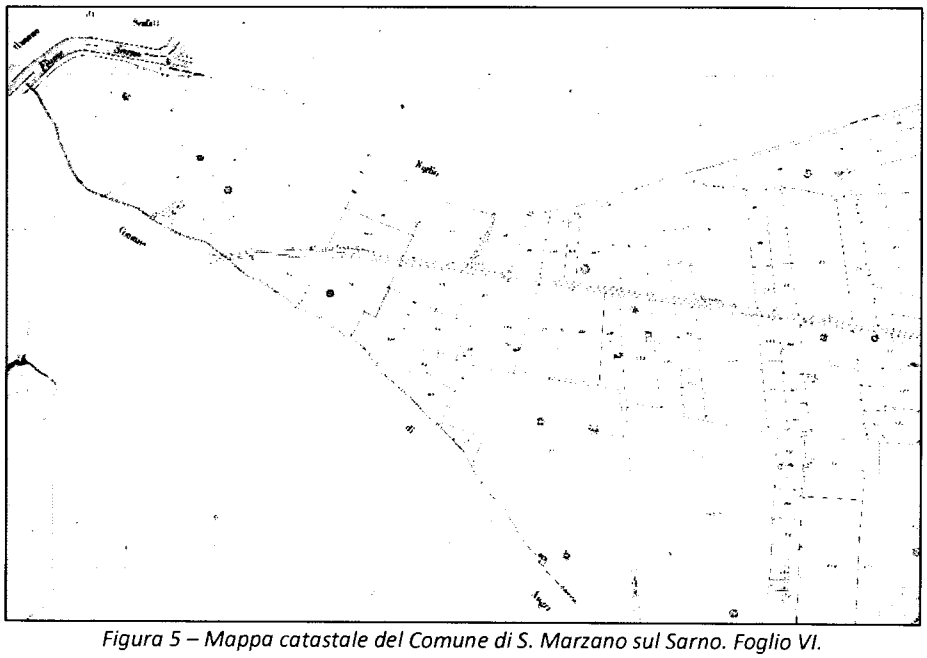


Figura 5 – Mappa catastale del Comune di S. Marzano sul Sarno. Foglio VI.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

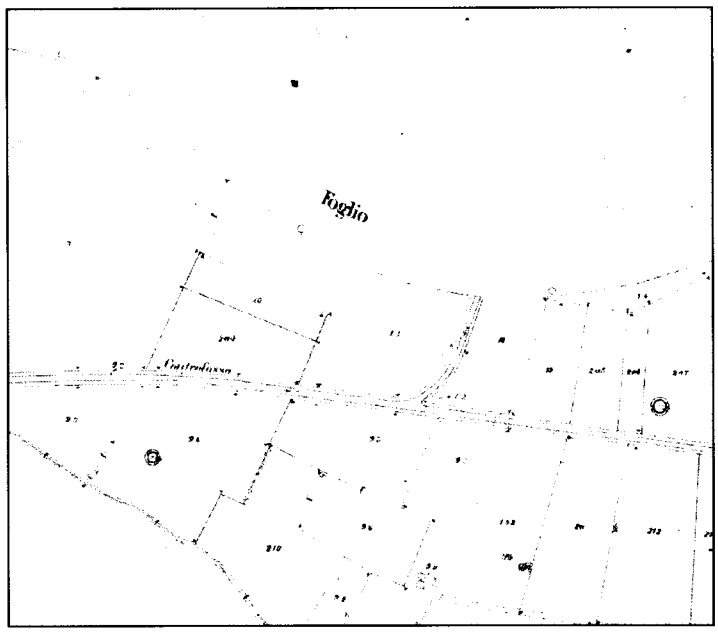


Figura 6 – Mappa catastale del Comune di S. Marzano sul Sarno. Foglio VI: ingrandimento

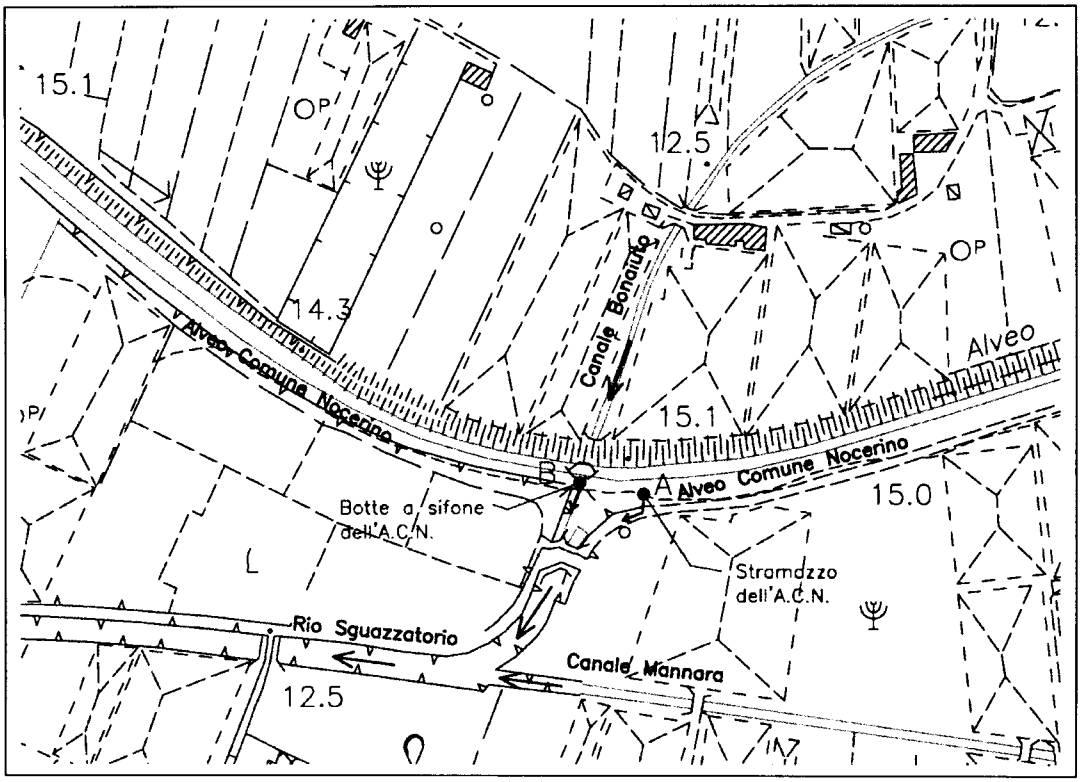


Figura 7 – C.T.R. del Comune di S. Marzano sul Sarno con individuazione dei canali di bonifica.

In assenza dello stramazzo, il Rio Sguazzatorio riceveva le acque del Canale Mannara e del Canale Buonaiuto, per quest'ultimo attraversando in subalveo l'ACN per mezzo di una botte a sifone.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

Attualmente, invece, a seguito della connessione idraulica dell'ACN con il Rio Sguazzatorio, si è determinata una pericolosa criticità determinata prevalentemente dall'interrimento che ha interessato sia l'ACN sia lo stesso Sguazzatorio a causa dei sedimenti trasportati dalla corrente nel corso di 4 decenni.

Mentre nel caso dell'Alveo Comune Nocerino l'interrimento ha di fatto innalzato il fondo dell'alveo azzerando la soglia dello stramazzo e trasformando lo scolmatore di piena laterale in un derivatore sempre attivo (*anche in assenza di piogge*), per il Rio Sguazzatorio l'accumulo dei sedimi ha ridotto drasticamente la sezione idraulica di deflusso con frequenti esondazioni. A tal proposito, è palese che la quantità e la natura dei sedimenti accumulatisi sono incompatibili con le velocità delle correnti e con le caratteristiche litologiche dei limitatissimi bacini imbriferi dei due canali di bonifica immissari (*canale Mannara e canale Buonaiuto*).

A tal proposito si riporta quanto affermato dal C.T.U. Agr. Emilio Giordano nella controversia Chiavazzo Maria Carolina c/ Regione Campania c/ Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno registrata al n.1020/2014 V.G. del TRAP di Napoli: "*...dai sondaggi effettuati durante le operazioni peritali.....è stata rilevata una sezione idraulica del canale di forma trapezoidale con base maggiore B=10,20m, base minore b=10,00m ed altezza H=1,90m, a fronte di una dimensione originaria di B=10,20, b=9,80 ed H=4,00m. è stato rilevato, quindi, uno strato di sedimi lungo il fondo alveo di 2,10m....*

...in sintesi, le esondazione del Rio Sguazzatorio sono un fenomeno ricorrente e derivano dal riversamento abnorme e continuo di detriti dall'Alveo Comune Nocerino a causa del mancato dragaggio del letto dello stesso. Volumi che si riversano per il tramite dello sfioratore laterale sinistro collocato a monte del ponte di Via Marconi in Comune di San Marzano sul Sarno".

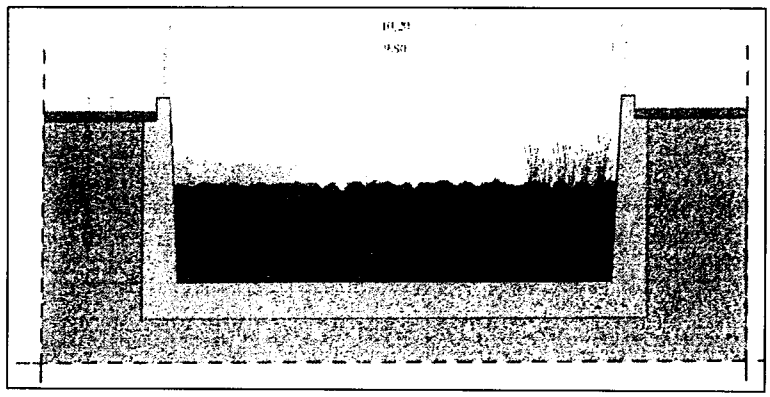


Figura 8 – Profilo trasversale Rio Sguazzatorio.

Prot. ..... lì, ...

5.5 Studio idraulico

Ricorrendo ad un'analisi idrologica, è stato caratterizzato e quantificato il moto di portate di piena in alveo, con i seguenti risultati:

- Canale Mannara
  - Superficie bacino: circa 1.6 kmq, di cui circa il 50% impermeabilizzato;
  - Lunghezza: 3651m;
  - Sezione di deflusso: 4 metri (larghezza) x 2 metri (altezza);
  - Pendenza media: 0.003 m/m;
  - Scabrezza=35;
  - Portata (media dei massimi annuale): 3.5 mc/s.

- Canale Buonaiuto
  - Superficie bacino: circa 0.37 kmq, di cui circa 1/10 impermeabilizzato;
  - Pendenza media: 0.003 m/m;
  - Scabrezza=35;
  - Lunghezza: 1605m;
  - Sezione di deflusso: 4 metri (larghezza) x 2 metri (altezza);
  - Portata (media dei massimi annuale): 1.3 mc/s.

- Alveo Comune Nocerino
  - A monte del tratto di ACN di interesse si trova ubicata la vasca di laminazione "*Cicalesi*" in agro del Comune di Nocera Inferiore, caratterizzata da una portata massimo in ingresso da monte pari a 100 mc/s. Da progetto, lo sfioro in vasca comincia per portate superiore a 70 mc/s, in quanto valori minori proseguono indisturbati verso valle. La luce di fondo ha lunghezza 1.8 metri ed altezza 1 metro, mentre lo tramazzo è posto a 4.5 metri rispetto al fondo vasca ed è lungo 25 metri. La portata in uscita sottobattente corrispondente al massimo invaso è di 8.87 mc/s, per cui il totale della portata transitante verso valle è stato calcolato in 78.87 mc/s pari a circa 80 mc/s, che corrisponde all'officiosità idraulica dell'ACN.

Per il Rio Sguazzatorio, in considerazione dei parametri geometrici della sezione così valutati:

- Larghezza: 10m;

- Altezza residua utile=1.90m;
- Pendenza=0.005 m/m;
- Scabrezza sponde in cemento=40;
- Scabrezza fondo alveo con detriti=35.

consegue che la portata massima transitabile, oltre la quale si avrà esondazione, è pari a 62.30 mc/s.

Sottraendo da questa il valore della portata media annua proveniente dagli immissari Canale Buonaiuto e Mannara (*circa 3 mc/s*), si può stimare che ben 59.30 mc/s, ovvero il 95% della portata massima contenibile nell'alveo, proviene dallo stramazzo, e solo il 5% di essa proviene dagli immissari di bonifica.

Tale valutazione costituisce giustificazione della parziale seppur residuale funzione di bonifica rivestita dal canale, il quale tuttavia viene configurato dall'apporto straordinario proveniente dallo stramazzo laterale dell'ACN ***come opera idraulica e come tale di interesse regionale.***

7. Ripartizione in zone idrauliche omogenee ed elenco delle opere idrauliche gestite dal Consorzio

Per la definizione delle zone idrauliche del comprensorio consortile che ricevono dalla presenza dell'attività consortile un beneficio diretto e specifico, si è proceduto ad individuare, nel Piano di Classifica, oggetto del riesame, delle zone omogenee per funzionalità del sistema di bonifica dette Macrobacini.

La suddivisione del comprensorio in Macrobacini è stata oggetto di una attenta analisi realizzata tenendo conto:

- della distribuzione delle opere, manufatti e/o sistemi di opere che assicurano la sicurezza idraulica ed idrogeologica;
- della pianificazione degli interventi;
- dell'organizzazione del servizio di manutenzione.

Si è provveduto, pertanto, all'individuazione dei Macrobacini omogenei seguendo il criterio per cui, tutti gli interventi e le opere necessarie ad un corretto smaltimento delle acque zenitali, sono inquadrati nell'ambito del bacino idraulico di appartenenza, essendo l'intero sistema, e non la singola opera presente sul bacino, a garantire il corretto allontanamento delle acque e quindi la protezione idraulica dei territorio.

I Macrobacini individuati coincidono con quelli definiti dall'Autorità di Bacino Campania Centrale nel "*Progetto di Piano Stralcio di Tutela delle Acque*" (*art. 17 L. 183/89; L. R. 9/93; D. Lgs. 152/06*) per i territori di competenza.

È opportuno sottolineare che i confini amministrativi in genere solo casualmente coincidono con le

Prot. ..... lì, ...

displuviali, motivo per cui è naturale che alcuni Comuni sversino le acque meteoriche in più Macrobacini contigui.

Restano esclusi dalla contribuenza idraulica gli immobili ricadenti nei territori che, dall'analisi effettuata, non traggono alcun beneficio diretto e specifico dalla presenza di opere idrauliche o di bonifica consortili.

Per tutti i Macrobacini, si è provveduto ad individuare i fogli catastali ricadenti in ciascun Macrobacino, ai fini della puntuale applicazione dei relativi indici idraulici che dovranno essere utilizzati, nella fase successiva, per il riparto della contribuenza.

Nel piano di riparto, a ciascun immobile, sarà invece attribuita l'appartenenza al bacino con i corrispondenti dati catastali, che consentiranno l'esatta attribuzione del relativo contributo per ciascun immobile censito.

8. Il riparto della spesa di bonifica

In applicazione della L.R. 04/2003, è necessario **quantificare il beneficio** generato dall'attività di bonifica per poi determinare equamente il **contributo** dovuto dai vari soggetti.

Il ***"Piano di Classifica degli immobili per il riparto della spesa consortile"***, per la determinazione del contributo riferito ad ogni immobile beneficiato ed a ogni soggetto chiamato alla contribuzione, prevede quanto necessario ad ottemperare ai disposti normativi Regionali, nel rispetto, naturalmente, di quelli nazionali, attualmente vigenti.

L'attività ordinaria di bonifica assicura nel comprensorio il mantenimento del grado di sicurezza idraulica, idrogeologica e di fruibilità attualmente presente nel comprensorio.

Nei sistemi idraulici a grado di interconnessione medio-alto, non sono mai "un solo intervento" o "una sola opera" a garantire il funzionamento ed il conseguente beneficio per il territorio, bensì è il complesso del reticolo idraulico e delle opere presenti su di esso insistenti e le attività funzionali al loro corretto funzionamento nella loro attuale configurazione.

Nel comprensorio sono individuabili delle zone omogenee per grado di sicurezza idraulica, idrogeologica e di fruibilità attualmente presenti, in virtù dell'attività ordinaria di bonifica.

Ogni immobile che ricade all'interno di una zona omogenea risente del medesimo grado di beneficio.

Il grado di beneficio viene espresso tramite un opportuno indice idraulico finale.

9. Determinazione del grado di beneficio

I parametri significativi che concorrono alla definizione **dell'Indice di beneficio idraulico,** trovano

Prot. ..... lì, ...

fondamento e/o analogie con i parametri utilizzati dall'Autorità di Bacino Campania Centrale per la definizione e successiva perimetrazione delle aree omogenee per pericolosità idraulica e per pericolosità da frana.

Infatti, la pericolosità idraulica risulta essere strettamente connessa alle caratteristiche idrologiche-idrauliche del corso d'acqua ed alla morfologia del territorio, quali:

- afflussi e deflussi dei bacini,
- sistemi drenanti presenti,
- direzioni di deflusso delle acque al di fuori degli argini.

La pericolosità da frana è legata alle principali caratteristiche idrogeologiche, climatiche, vegetazionali ed antropiche presenti nel territorio, quali:

- tipologia litologica,
- permeabilità delle formazioni rocciose,
- pendenza dei versanti,
- presenza o meno di fratture o faglie e di superfici di stratificazione,
- piovosità,
- presenza o meno di copertura boschiva,
- uso del suolo,
- interventi antropici quali scavi e disboscamenti.

La pericolosità idraulica e la pericolosità da frana quindi risultano essere i parametri che comprendono tutti gli elementi fisici, necessari e sufficienti a determinare in maniera completa l'indice di beneficio idraulico, in quanto essi sono:

- rappresentativi del territorio;
- oggettivi;
- scientificamente determinati.

Per la definizione degli Indici di merito si è aderito alla metodica di valutazione adottata dall'Autorità di Bacino Campania Centrale.

10. Indice di efficienza del servizio di bonifica

Nella fascia del comprensorio a maggiore rischio idraulico, nelle immediate vicinanze dei corsi d'acqua principali e secondari di interesse Regionale, che costituiscono il recapito delle acque del sistema di bonifica, si possono verificare situazioni di disagio in conseguenza di uno scarso franco di coltivazione o addirittura di allagamenti ricorrenti; ciò è causato dai dimensionamenti dei collettori di recapito (*che non sono di competenza consortile*) che sono idraulicamente insufficienti all'allontanamento delle portate convogliate dalla rete consortile (*non sono dimensionati per Tempi di ritorno compatibili con l'attuale realtà del territorio*).

In tali zone, in cui non è garantito un grado di sicurezza idraulica equiparabile alle altre, viene attribuito a scopo perequativo un indice di efficienza della bonifica idraulica pari a 0,5.

L'indice di efficienza combinato con l'indice idraulico produce una riduzione di quest'ultimo pari al 50%. Nel restante comprensorio beneficiato l'indice di efficienza è omogeneo e pari a 1.

11. Conclusioni

I corsi d'acqua di competenza regionale, il fiume Sarno e l'ACN, sono dei corsi d'acqua pensili; pertanto, le acque di ruscellamento delle campagne circostanti, non potendo essere smaltite direttamente in essi a causa della presenza degli argini, vengono "*raccolte*" dai vari controfossi esistenti, incassati, per poi essere comunque convogliate nel Sarno più a valle.

Il problema principale dei controfossi ed in generale di tutti gli affluenti secondari del Fiume Sarno, si verifica durante gli eventi di piena, infatti, essendo quest'ultimo arginato e pensile, i tiranti idrici che si raggiungono lungo il suo percorso sono talmente elevati che fanno rigurgitare la corrente idraulica di tutto il reticolo secondario di canali; quest'ultimi, essendo incassati, non riescono a smaltire le proprie portate nel corso d'acqua principale.

In questo contesto, la marginale funzionalità di bonifica attribuibile al Rio Sguazzatorio, secondo le percentuali calcolate nei paragrafi precedenti, non modificherebbe in maniera sostanziale gli indici di ripartizione relativi a ciascun foglio catastale ricadente nel Macrobacino 01 – Bacino del Sarno.

Infatti, da un'analisi approfondita della metodologia di calcolo degli indici, che ha previsto l'inserimento del Rio Sguazzatorio tra le opere di bonifica (*seppur in minima parte 5%*) che concorrono alla ripartizione delle spese consortili desunte dal Piano di Gestione, emerge che non vi è variabilità degli indici di bonifica dei terreni e dei fabbricati associati a ciascun foglio catastale, come di seguito riportato.

Comune	n. Foglio	Indice di Efficienza	n. Mbac	Macrobacino	IB_Terreni	IB_Fabbricati
Angri	1	1	01	Bacino del Sarno	0,186	0,248
Angri	2	1	01	Bacino del Sarno	0,196	0,256
San Marzano sul Sarno	6	1	01	Bacino del Sarno	0,164	0,239
Scafati	21	1	01	Bacino del Sarno	0,254	0,336
Scafati	22	1	01	Bacino del Sarno	0,213	0,316
Scafati	23	1	01	Bacino del Sarno	0,310	0,423
Scafati	26	1	01	Bacino del Sarno	0,156	0,248
Scafati	28	1	01	Bacino del Sarno	0,212	0,271
Scafati	29	1	01	Bacino del Sarno	0,161	0,249
Scafati	33	1	01	Bacino del Sarno	0,142	0,224

Figura 9 – Indici di bonifica relativi al Rio Sguazzatorio suddivisi per Comune.

Diviene quindi di fondamentale importanza cercare un'intesa per le spese di dragaggio almeno del Rio Sguazzatorio, nell'ottica di una ripartizione percentuale delle spese basata sugli indici come prima stimati,

Prot. ..... lì, ...

ovvero il 95% a carico del Genio Civile e per esso la Regione Campania, ed il 5% a carico dell'Ente consortile, in una sinergia di intenti aventi un unico comune denominatore: **la sicurezza idraulica del territorio**. In ogni caso, il Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017 rimane invariato relativamente agli indici di riparto della spesa consortile. A seguito di intesa con i competenti uffici della Regione Campania e nello spirito di collaborazione tra Enti, saranno aggiornati gli elaborati grafici, la relazione e le tabelle allegate senza incorrere alla tempistica dell'iter burocratico dettato dalla normativa vigente, trattandosi di modifiche non sostanziali.

Si allega alla presente relazione documentazione fotografica del Rio Sguazzatorio risalente agli anni '90.

I Progettisti del Piano di Classifica

ing. Francesco Gregorio

ing. Luca Giordano

Il Direttore dell'Area Tecnica

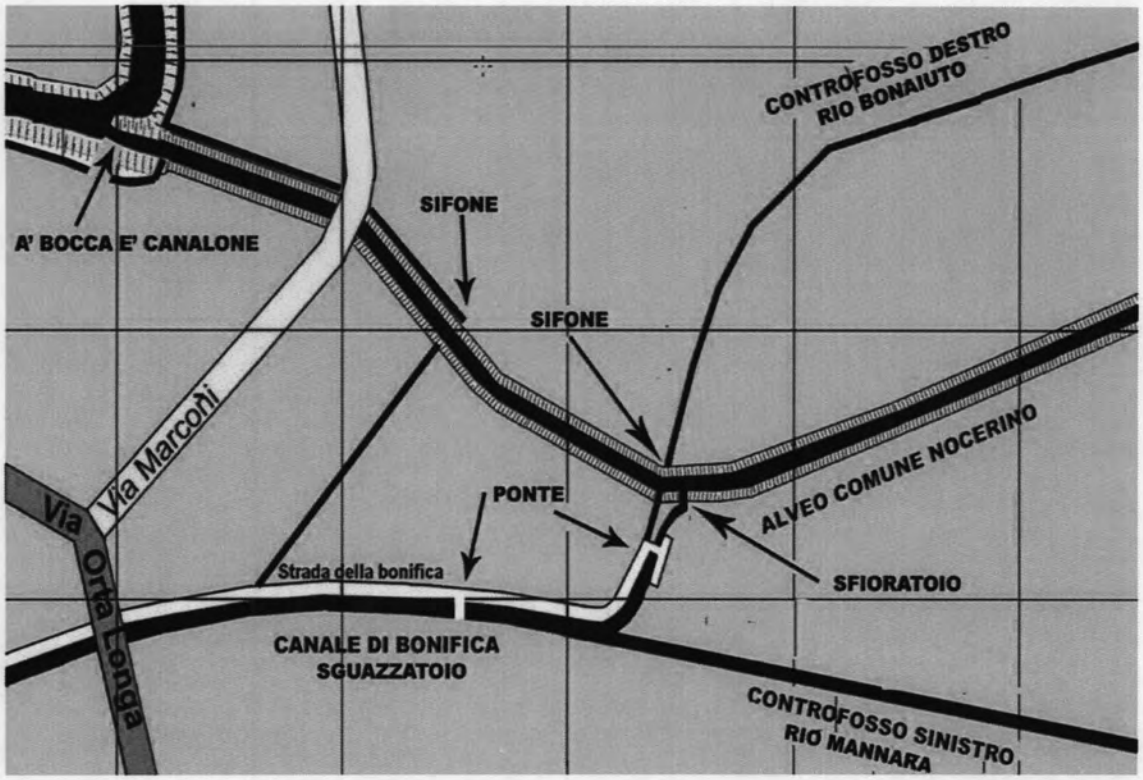
ing. Bruno Carloni

Il Direttore Generale
Il Responsabile del Procedimento

ing. Luigi Daniele

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

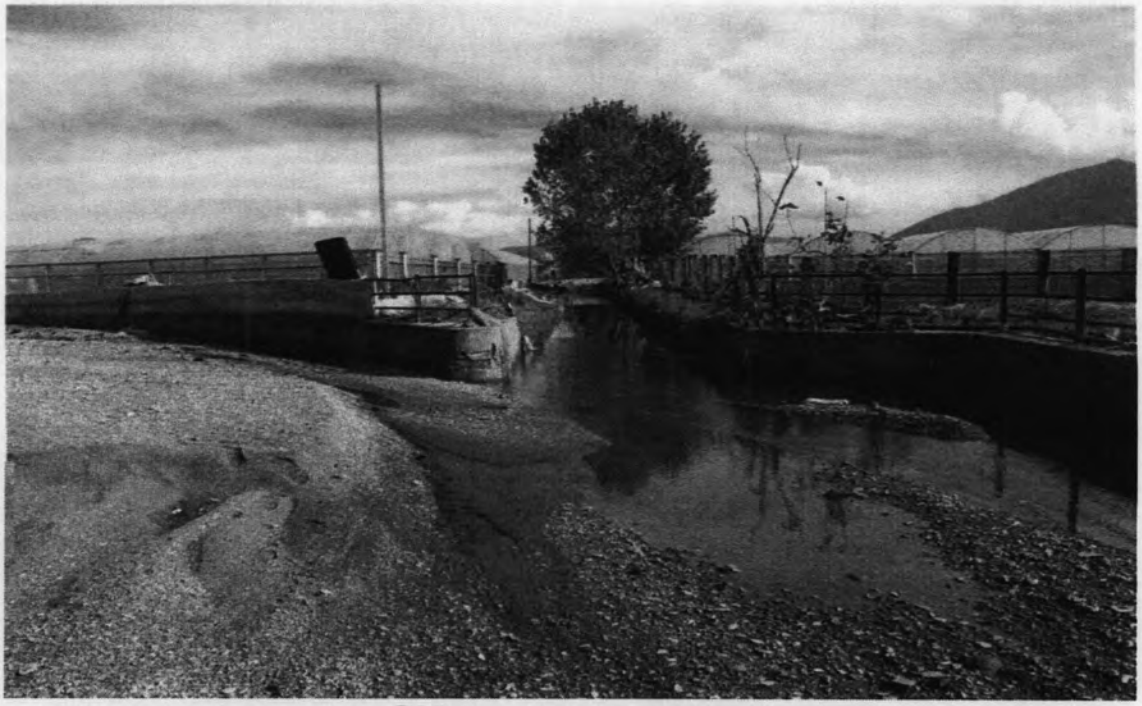
Documentazione fotografica Rio Sguazzatorio Anni '90



SIFONE DEL CONTROFOSSO DESTRO

RIO SGUAZZATORIO **RIO MANNARA**

(3) – **Foto della confluenza tra il rio Mannara e il controfosso destro dell'Alveo Comune Nocerino che proviene dal sifone**

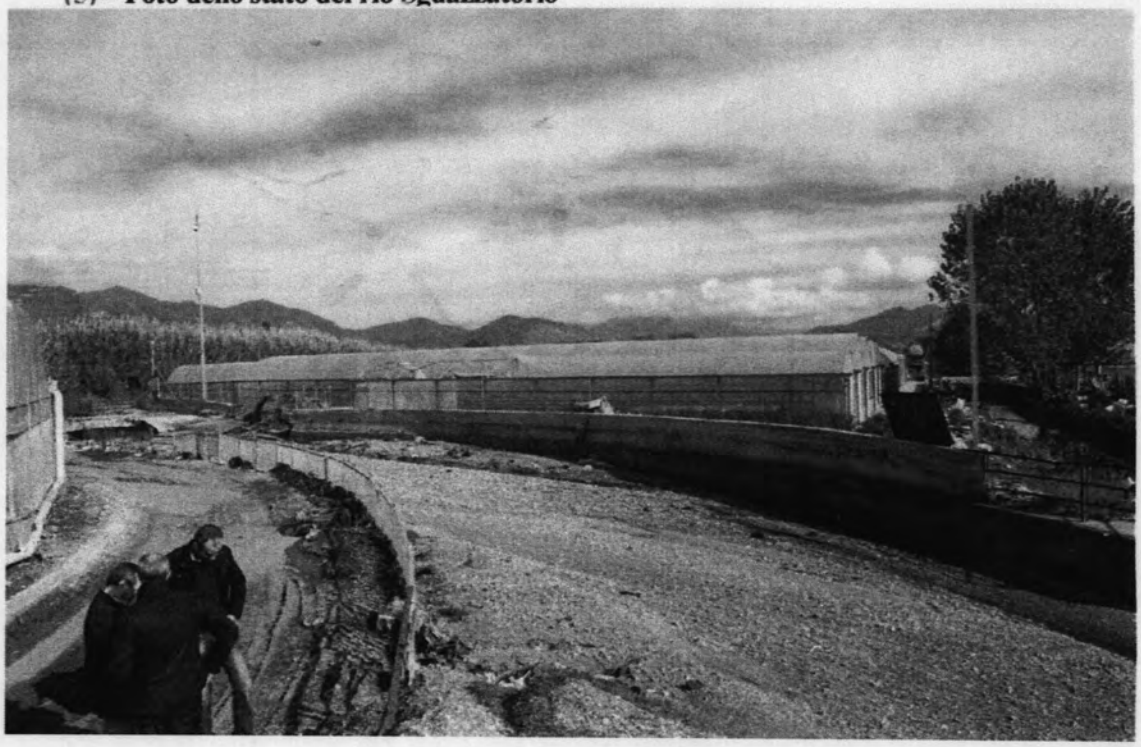


(4) – **Foto del tronco d'alveo del controfosso che proviene dal sifone**

Si noti come l'interrimento ha raggiunto il livello della strada e del ponticello che scavalca il corso d'acqua

(4) – **Foto del tronco d'alveo del controfosso che proviene dal sifone** (scattata da ponticello)

(5) – **Foto dello stato del rio Sguazzatorio**



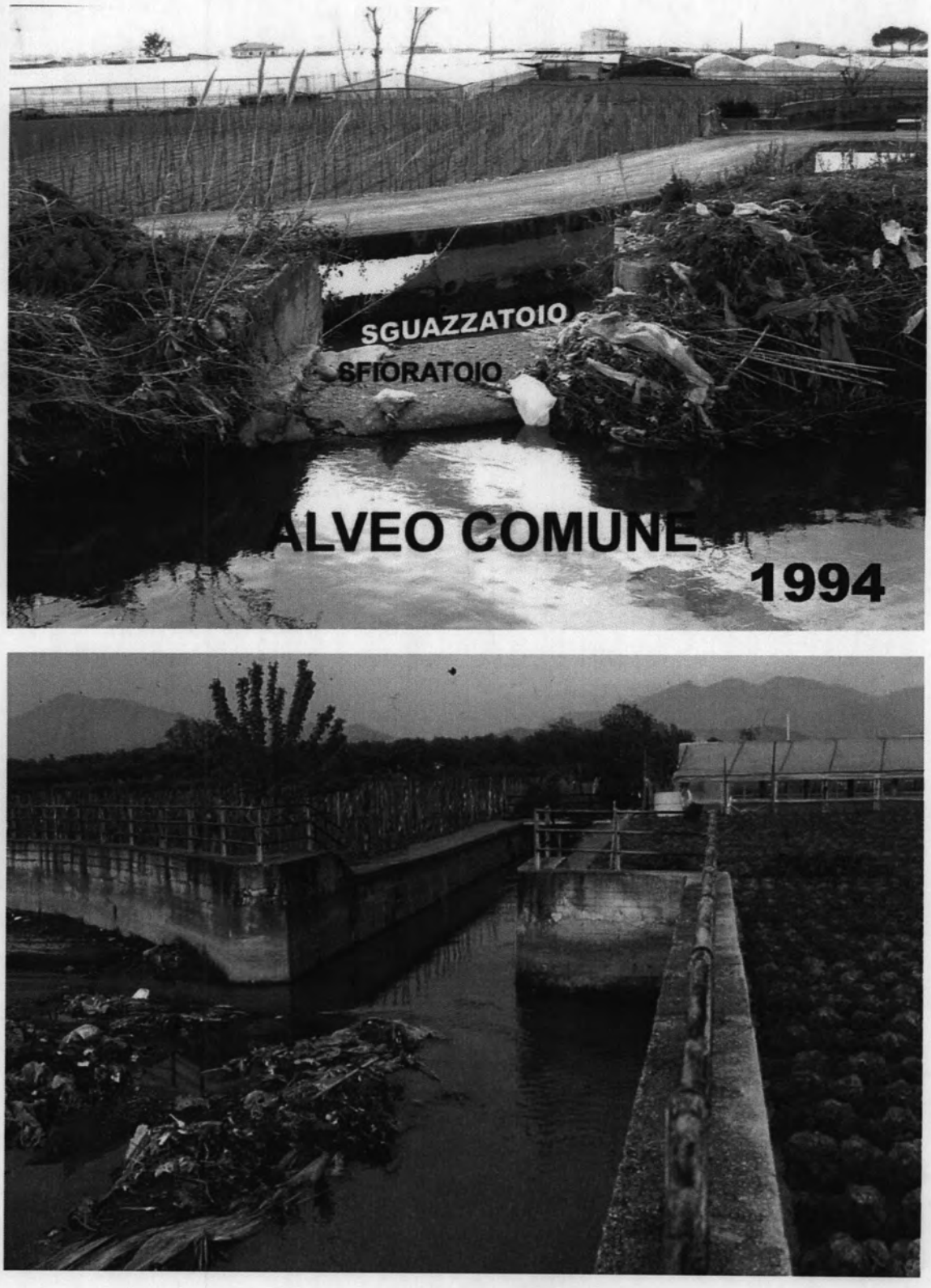


Figura – Immissione Canale Mannara – Rio Sguazzatorio

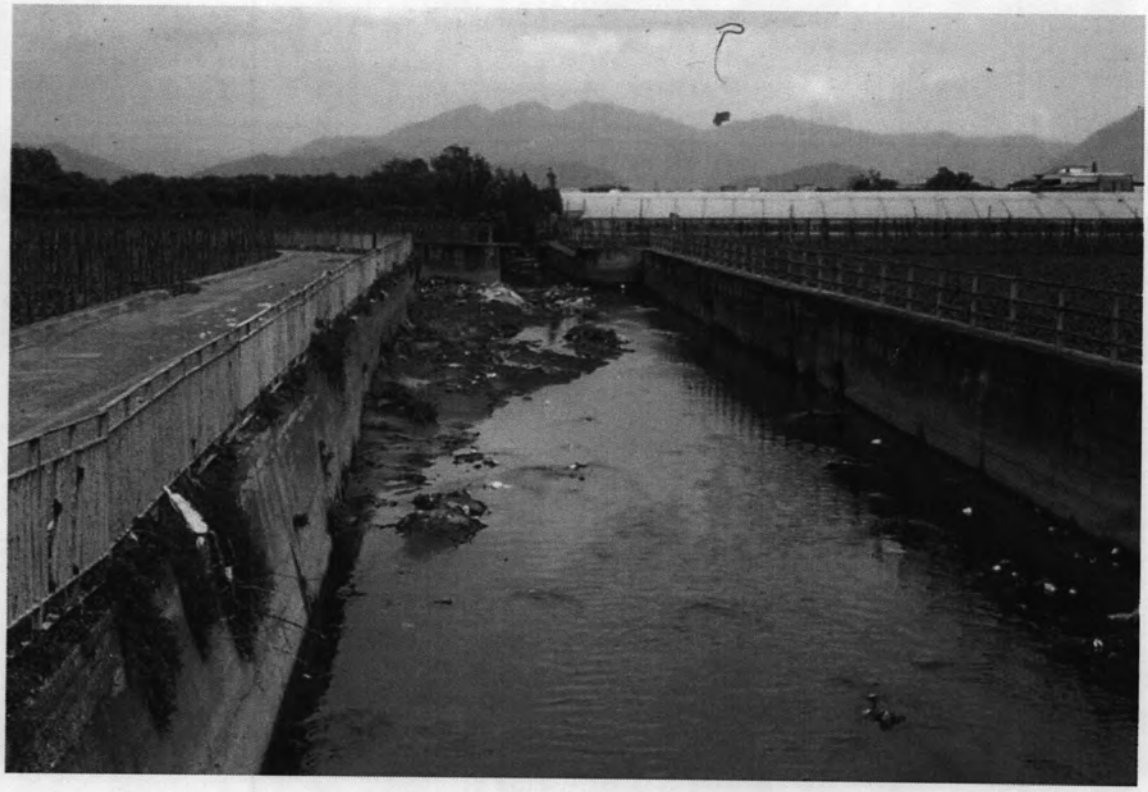


Figura – Altezza argini Rio Sguazzatorio anni 90

Figura– Stramazzo ACN- Rio Sguazzatorio- dislivello inesistente

Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
A "protocollo@pec.bonificasarno.it" <protocollo@pec.bonificasarno.it>
Data lunedì 18 dicembre 2017 - 13:14

ACCETTAZIONE: Chiarimenti in merito al PDC approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017

Ricevuta di accettazione

Il giorno 18/12/2017 alle ore 13:14:01 (+0100) il messaggio
"Chiarimenti in merito al PDC approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017" proveniente da
"protocollo@pec.bonificasarno.it"
ed indirizzato a:
dg.06@pec.regione.campania.it ("posta certificata") uod.500703@pec.regione.campania.it ("posta certificata"

Il messaggio è stato accettato dal sistema ed inoltrato.
Identificativo messaggio: opec286.20171218131401.07797.05.1.69@pec.aruba.it

Allegato(i)

daticert.xml (925 bytes)
smime.p7s (6 Kb)

Da "posta-certificata@pec.actalis.it" <posta-certificata@pec.actalis.it>
A "protocollo@pec.bonificasarno.it" <protocollo@pec.bonificasarno.it>
Data lunedì 18 dicembre 2017 - 13:14

CONSEGNA: Chiarimenti in merito al PDC approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 18/12/2017 alle ore 13:14:14 (+0100) il messaggio
"Chiarimenti in merito al PDC approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017" proveniente da
"protocollo@pec.bonificasarno.it"
ed indirizzato a "dg.06@pec.regione.campania.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec286.20171218131401.07797.05.1.69@pec.aruba.it

Allegato(i)

daticert.xml (1 Kb)
postacert.eml (14272 Kb)
smime.p7s (4 Kb)

Da "posta-certificata@pec.actalis.it" <posta-certificata@pec.actalis.it>
A "protocollo@pec.bonificasarno.it" <protocollo@pec.bonificasarno.it>
Data lunedì 18 dicembre 2017 - 13:14

CONSEGNA: Chiarimenti in merito al PDC approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 18/12/2017 alle ore 13:14:14 (+0100) il messaggio
"Chiarimenti in merito al PDC approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017" proveniente da
"protocollo@pec.bonificasarno.it"
ed indirizzato a "uod.500703@pec.regione.campania.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec286.20171218131401.07797.05.1.69@pec.aruba.it

Allegato(i)

daticert.xml (1 Kb)
postacert.eml (14272 Kb)
smime.p7s (4 Kb)

Consorzio di
Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO

Prot. 860

li, 18/01/18

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale 07 – Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Unità Operativa Dirigenziale 03
Infrastrutture Rurali ed Aree Interne
ing. Sergio Caiazzo
e-mail: uod.500703@pec.regione.campania.it

Oggetto: D.C. n.25 del 31/01/2017 recante ad oggetto "*L.R. 25 febbraio 2003 n.4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile*".
Avviso di avvio del procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art.21 nonies. Legge n.241/90 e ss.mm.ii.

Con riferimento alla riunione tenutasi in data 11/01/2018 presso l'UOD 03, si rimette in allegato, così come concordato, la seguente relazione integrativa in riferimento all'aggiornamento del Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017.

I Progettisti del Piano di Classifica
ing. Francesco Gregorio
ing. Luca Giordano

Il Direttore dell'Area Tecnica
ing. Bruno Carloni

Il Direttore Generale
Il Responsabile del Procedimento
ing. Luigi Daniele

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. .....

lì, ...

1. RELAZIONE AD INTEGRAZIONE DEI CHIARIMENTI GENERALI SUL PIANO DI CLASSIFICA APPROVATO CON D.C. N.25 DEL 31/01/2017.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

INDICE

1.	CHIARIMENTI SULLE SCELTE PROGETTUALI ADOTTATE	4
2.	VARIAZIONI E MODIFICHE NON SOSTANZIALI AL RETICOLO IDROGRAFICO	4
2.1	COLATORI PRINCIPALI DI INTERESSE REGIONALE E NON DI COMPETENZA DEL CONSORZIO DI BONIFICA	5
2.3	INDIVIDUAZIONE DEI TRATTI MONTANI, TOMBATI E DEGLI ALVEI STRADA NON RIPORTATI NEL PDC 1996	6
2.3	TRASFORMAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ DEL TORRENTE LAVINAIO IN COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO (SA)	6
2.4	TRASFORMAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ DEL RIO SGUAZZATORIO	7
3.	CONCLUSIONI	7

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

1. Chiarimenti sulle scelte progettuali adottate

L'esigenza di adeguare e di aggiornare il Piano di classifica del 1996 è stata dettata dalla necessità di dotarsi di uno strumento di riparto dei contributi più dettagliato, specifico e trasparente, riportando su cartografia particolareggiata e con scala di rappresentazione consona il reticolo idrografico di competenza, nonché la caratterizzazione delle linee scolanti, irrigue e promiscue. Si sono altresì differenziati i tratti dove il Consorzio effettua la manutenzione dai tratti tombati o trasformati in alvei-strada (*tratti montani, etc*) e/o comunque mai manutenuti. Inoltre, i singoli tratti sono stati codificati diversificandoli in tratti naturali, rivestiti e tombati nonché definendo la tipologia di sezione idraulica e la tipologia di lavorazioni effettuate ai fini della redazione del Piano di Gestione.

Nel vecchio Piano la cartografia era costituita da tavole in formato A3 in scala 1:25.000 per singolo Comune appartenente al Comprensorio di Bonifica; il *perimetro di contribuenza* non era definito ed era coincidente con lo stesso perimetro consortile.

Altro elemento che nel vecchio Piano non era chiaramente evidente è il reticolo di competenza: infatti, nella relazione del Piano di Classifica del 1996 era riportato indistintamente il reticolo idrografico di tutto il comprensorio di bonifica diviso semplicemente in colatori principali e secondari, di pianura e montani senza alcuna indicazione sui tratti effettivamente manutenuti e/o gestiti; e senza alcuna differenziazione tra alvei naturali e artificiali o tra alvei di pertinenza o meno delle bonificazioni.

2. Variazioni e modifiche non sostanziali al reticolo idrografico

Il differente grado di urbanizzazione rispetto agli anni '50 ha indotto una nuova caratterizzazione del reticolo idrografico, tenendo conto sia dei tratti tombati che dei tratti trasformati in alveo strada. Infatti, dalla semplice consultazione della cartografia IGM degli anni '50 si ricava che il tasso di impermeabilizzazione del suolo relativo ai centri urbani in quegli anni possa essere trascurabile rispetto alla superficie impermeabile attuale (*cfr. Quaderno n.2 – La difesa del suolo come manutenzione programmata del territorio - CESBIM*). La cartografia IGM relativa agli anni '50 rappresenta in modo significativo lo stato di consistenza (*caratteristiche geologiche, idrologiche, idrogeologiche, urbanizzazione, ecc...*) preso in esame per la progettazione dei canali secondari, diventati poi di competenza del Consorzio.

Di più, la maggiore antropizzazione del territorio e quindi le portate d'acqua notevolmente maggiorate rispetto alle reali capacità dei canali esistenti, hanno comportato un diverso approccio da parte di tutti gli

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. ..... lì, ...

enti deputati alla gestione del territorio, focalizzato sul "*rischio Idraulico*" piuttosto che sulle problematiche inerenti la "*bonifica del territorio*". Un esempio cardine è la realizzazione, da parte del Genio Civile di Salerno, di uno sfioratore lungo l'argine sinistro dell'Alveo Comune Nocerino, che ha di fatto trasformato il Rio Sguazzatorio (canale di bonifica) da semplice controfosso del Fiume Sarno ad un vero e proprio derivatore delle portate di piena. Tale intervento ha comportato una "*diversa*" funzionalità del canale di bonifica Rio Sguazzatorio, attribuendogli difatto una funzione prettamente idraulica ben distinta da quella di drenaggio della pianura circostante: per tal motivo nel Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017 è stato annoverato tra le opere idrauliche e non di bonifica (*cfr. relazione procedimento di riesame*).

Le sostanziali differenze quindi, apportate al reticolo idrografico tra il Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017 ed il vecchio Piano di Classifica datato 1996 sono state effettuate principalmente ed esclusivamente per l'intervenuta trasformazione territoriale del comprensorio di Bonifica.

In particolare i cambiamenti effettuati possono essere così riassunti:

1. Colatori principali di interesse regionale e non di competenza del Consorzio di Bonifica;
2. Individuazione dei tratti montani, tombati e degli alvei strada non riportati nel PdC 1996;
3. Trasformazione della funzionalità del Torrente Lavinaio in Comune di Mercato San Severino (SA);
4. Trasformazione della funzionalità del Rio Sguazzatorio.

2.1 Colatori principali di interesse regionale e non di competenza del Consorzio di Bonifica

Nella relazione del PdC del 1996 a pag.29, è riportato l'elenco dei colatori principali, tra cui figurano i colatori di evidente e palese competenza della Regione Campania, come da giurisprudenza consolidata (*cfr. ex multis, R.D. n.523 del 25/07/1904, R.D. n.215 del 1933, L.R. n.04/2003*) sull'argomento, quali il Sarno, la Solofrana, l'Alveo Comune Nocerino, etc. sui quali il Consorzio non ha mai effettuato interventi se non per delega della Regione Campania.

Nel Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017, nella **Tab.01** sono riportati i "*Corsi d'acqua principali e secondari di interesse regionale (non in gestione del Consorzio)*" con le relative lunghezze; ai sensi dell'art.12 comma 1 della Legge Regionale n.04/2003, infatti il Consorzio non può utilizzare le entrate tributarie proprie per opere che non siano quelle strettamente necessarie alla gestione ed al funzionamento dell'Ente ed all'esercizio e manutenzione delle opere di bonifica di competenza. E però, l'art.4 alla lettera r) dello Statuto del Consorzio dà la possibilità a quest'ultimo, in via eccezionale e non ordinaria, di assumere

genericamente "*tutti quegli altri compiti che possano essere affidati dagli organi competenti nell'interesse del comprensorio di bonifica*".

Nella **Tab.02** sono stati riportati i *"Colatori di pianura: Canali principali, Canali secondari, Canali secondari privati"*, in gestione al Consorzio.

Nella **Tab.03** sono riportati gli *"Alvei montani con rec. in corpo idrico ricettore, in vasca di assorbimento ed emissari di vasche di assorbimento"*, in gestione al Consorzio.

Nella **Tab.04** sono riportati i *"Canali ad uso irriguo e ad uso promiscuo"*, in gestione al Consorzio.

A differenza del vecchio Piano di Classifica approvato nel 1996, nelle suddette tabelle sono state individuate sia le lunghezze complessive dei canali nonché le lunghezze dei tratti di canale in manutenzione, depurate delle lunghezze dei tratti tombati e degli alvei-strada, non in manutenzione al Consorzio.

2.3 Individuazione dei tratti montani, tombati e degli alvei strada non riportati nel PdC 1996

Nel Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017, sono stati altresì differenziati i tratti dove il Consorzio effettua la manutenzione dai tratti montani, tombati o trasformati in alvei-strada (*tratti montani, etc*) e/o comunque non manutenuti. Inoltre, i singoli tratti sono stati codificati diversificandoli in tratti naturali, rivestiti e tombati nonché definendo la tipologia di sezione idraulica e la tipologia di lavorazioni effettuate ai fini della redazione del Piano di Gestione. I tratti montani, tombati e gli alvei-strada sono riportati nella **Tab.05** *"Corsi d'acqua montani, tombati o divenuti alvei strada (non in gestione del Consorzio)"*.

2.3 Trasformazione della funzionalità del Torrente Lavinaio in Comune di Mercato San Severino (SA)

Le modifiche e trasformazioni del territorio avutesi a partire dagli anni '50 hanno comportato oltre alla copertura di alcuni tratti di canali di bonifica anche la trasformazione dell'emissario delle Vasche Ciorani ovvero il Torrente Lavinaio nel Comune di Mercato San Severino (SA).

Inizialmente tale canale di bonifica svolgeva le funzioni di emissario delle Vasche di laminazione/assorbimento Ciorani, recapitando le acque in eccesso nel Torrente Solofrana. Negli ultimi anni le prime due vasche di laminazione del complesso Ciorani, costituite da n.5 invasi, hanno perso la loro funzione a causa dell'elevato interrimento, comportando un'immissione diretta delle acque provenienti da monte nelle tre residue vasche di assorbimento; delle quali l'ultima risulta caratterizzata da un accentuato fenomeno carsico dovuto principalmente alla presenza di un inghiottitoio. Questo è capace di assorbire in tempi rapidi un eventuale eccesso di volume di piena che dovesse giungere dal bacino.

Prot. ..... lì, ...

Pertanto il complesso delle Vasche Ciorani oggi ha una funzione prettamente di assorbimento e quindi, il T. Lavinaio, limitatamente al tratto a valle delle stesse, che precedentemente nel PdC del 1996 figurava tra i canali con "*recapito in vasche di assorbimento*", oggi, nel nuovo Piano è riportato tratteggiato: quindi tra le linee non in gestione avendo perso completamente la sua funzione di emissario. In prossimità del Parco Santina Campana, a valle delle Vasche Ciorani, tale Torrente è riportato con linea continua poiché il Consorzio effettua la manutenzione per il solo mantenimento delle condizioni igienico-sanitarie piuttosto che per problemi di natura idraulica.

2.4 Trasformazione della funzionalità del Rio Sguazzatorio

Sull'argomento si rinvia alla relazione tecnica specialistica relativa alle "*Motivazioni che hanno indotto il Consorzio ad escludere il Rio Sguazzatorio tra le opere di bonifica con proposta di reinserimento nel Piano di Classifica e di ripartizione dei relativi oneri di manutenzione*", trasmessa a mezzo PEC in data 18/12/2017.

3. Conclusioni

Il Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 17/01/2017 è conforme alla L.R. 04/03 nonché al documento "*Criteri e Metodologie per la redazione del Piano di Classifica*", che contiene le linee guida dei criteri da adottare per la ripartizione dei contributi di bonifica, approvato dalla Giunta Regionale della Campania con delibera n.3296 del 21/11/2003.

Rispetto al Piano di Classifica del Territorio del 1996 approvato con delibera di G.R. Campania n.0403/AC del 18/03/1997, risulta più trasparente, dettagliato e di facile consultazione. Inoltre rispecchia i mutamenti e le trasformazioni subìte dal territorio, in particolar modo dalle aree di pianura, dove si è avuto negli anni un incremento di superficie impermeabilizzata a discapito delle aree permeabili.

L'intero reticolo idrografico di competenza, riportato nel PdC del 1996, caratterizzato e identificato nei Piani di Gestione visionati ed approvati dalla Regione Campania, in ultimo quello dell'anno 2017, è stato riportato nel suo complesso nel Piano di Classifica approvato con D.C. n.25 del 31/01/2017.

Nel dettaglio, diversamente da quanto riportato nella relazione allegata al PdC del 1996, ogni singolo canale di bonifica è stato definito per la sua interezza, caratterizzando e diversificando i singoli tratti per tipologia, sezione, e lavorazioni a farsi. Sono stati altresì suddivisi i tratti di canale dove il Consorzio effettua la manutenzione dai tratti non in gestione, così come illustrato in precedenza.

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Prot. .....

lì, ...

Si precisa che non è stato possibile attuare un confronto puntuale tra i due Piani, poiché il Piano approvato nel 1996, come ampiamente illustrato, risulta carente di dettagli grafici e descrittivi. Pertanto si ribadisce che non sono state effettuate ulteriori modifiche al reticolo idrografico identificato nel Piano di Classifica del 1996 rispetto a quelle riportate ed ampiamente illustrate in precedenza.

In definitiva, l'unica modifica di rilievo riportata nel nuovo piano di classifica è quella relativa alla diversa funzionalità affidata al Rio Squazzatorio successivamente all'intervento effettuato dal Genio Civile di Salerno; nonché alla mancata manutenzione straordinaria dell'Alveo Comune Nocerino che provoca l'attivazione dello sfioratore di piena anche in occasione di eventi meteorici di modesta entità.

I Progettisti del Piano di Classifica
ing. Francesco Gregorio
ing. Luca Giordano

Il Direttore dell'Area Tecnica
ing. Bruno Carloni

Il Direttore Generale
Il Responsabile del Procedimento
ing. Luigi Daniele

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
A "protocollo@pec.bonificasarno.it" <protocollo@pec.bonificasarno.it>
Data giovedì 18 gennaio 2018 - 14:24

ACCETTAZIONE: d.c.n.25 del 31.01.2017 recante ad oggetto lr25 febbraio 2003 n.4 - nuove norme in materia di bonifica integrale - approvazione aggiornamento del piano di classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile avviso di avvio del procedimen

Ricevuta di accettazione

Il giorno 18/01/2018 alle ore 14:24:08 (+0100) il messaggio
"d.c.n.25 del 31.01.2017 recante ad oggetto lr25 febbraio 2003 n.4 - nuove norme in materia di bonifica integrale - approvazione aggiornamento del piano di classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile avviso di avvio del procedimen" proveniente da "protocollo@pec.bonificasarno.it"
ed indirizzato a:
uod.500703@pec.regione.campania.it ("posta certificata")

Il messaggio è stato accettato dal sistema ed inoltrato.
Identificativo messaggio: opec286.20180118142408.29825.06.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

daticert.xml (1 Kb)
smime.p7s (6 Kb)

Da "posta-certificata@pec.actalis.it" <posta-certificata@pec.actalis.it>
A "protocollo@pec.bonificasarno.it" <protocollo@pec.bonificasarno.it>
Data giovedì 18 gennaio 2018 - 14:24

CONSEGNA: d.c.n.25 del 31.01.2017 recante ad oggetto lr25 febbraio 2003 n.4 - nuove norme in materia di bonifica integrale - approvazione aggiornamento del piano di classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile avviso di avvio del procedimen

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 18/01/2018 alle ore 14:24:09 (+0100) il messaggio
"d.c.n.25 del 31.01.2017 recante ad oggetto lr25 febbraio 2003 n.4 - nuove norme in materia di bonifica integrale - approvazione aggiornamento del piano di classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile avviso di avvio del procedimen" proveniente da "protocollo@pec.bonificasarno.it"
ed indirizzato a "uod.500703@pec.regione.campania.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec286.20180118142408.29825.06.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

daticert.xml (1 Kb)
postacert.eml (425 Kb)
smime.p7s (6 Kb)

Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno

Da:	uod.500703@pec.regione.campania.it
Inviato:	lunedì 19 marzo 2018 15:10
A:	dg.500900@pec.regione.campania.it; protocollo@pec.bonificasarno.it; dg5009.uod16@pec.regione.campania.it
Cc:	antonio.carotenuto@regione.campania.it
Oggetto:	D.C. N.25 DEL 31/01/2017 - L.R. 25 FEBBRAIO 2003 N.4 - NUOVE NORME IN MATERIA DI BONIFICA INTEGRALE -
Allegati:	2018_03_19 - prot.181210 d.c.25-2017 nuove norma materia bonifica integrale.pdf

Sig Cammarano
cg Parola
cg. Giordano

Si trasmette, in allegato, la nota 0181210 del 19/03/2018 inerente l'oggetto.

IL DIRIGENTE UOD 50 07 03
ING.SERGIO CAIAZZO

Consorzio di Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO RAGNI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'ARNO

Prot. N° 3389

Data 20/03/18

Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno

Da:	Per conto di: uod.500703@pec.regione.campania.it <posta-certificata@pec.actalis.it>
Inviato:	lunedì 19 marzo 2018 15:10
A:	dg.500900@pec.regione.campania.it; protocollo@pec.bonificasarno.it; dg5009.uod16@pec.regione.campania.it
Cc:	antonio.carotenuto@regione.campania.it
Oggetto:	POSTA CERTIFICATA: D.C. N.25 DEL 31/01/2017 - L.R. 25 FEBBRAIO 2003 N.4 - NUOVE NORME IN MATERIA DI BONIFICA INTEGRALE -
Allegati:	daticert.xml; postacert.eml (77,7 KB)

Messaggio di posta certificata

Il giorno 19/03/2018 alle ore 15:09:53 (+0100) il messaggio
"D.C. N.25 DEL 31/01/2017 - L.R. 25 FEBBRAIO 2003 N.4 - NUOVE NORME IN MATERIA DI BONIFICA INTEGRALE - " è stato inviato da "uod.500703@pec.regione.campania.it"
indirizzato a:
protocollo@pec.bonificasarno.it dg.500900@pec.regione.campania.it
dg5009.uod16@pec.regione.campania.it antonio.carotenuto@regione.campania.it
Il messaggio originale è incluso in allegato.
Identificativo messaggio: opec286.20180319150953.08090.10.1.1@pec.actalis.it

Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Unità Operativa Dirigenziale
Infrastrutture rurali ed aree interne

REGIONE CAMPANIA
Prot. 2018. 0181210 19/03/2018 14,44
Mitt. : 500703 Infrastrutture Rurali ed Aree ...
Ass. : 5009 DG per il governo del terr, i ...
Classifica : 11. Fascicolo : 5 del 2018

Alla D.G. Lavori Pubblici
Dg.500900@pec.regione.campania.it

Al **Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno**
protocollo@pec.bonificasarno.it

Alla U.O.D. Genio Civile di Salerno
dg5009.uod16@pec.regione.campania.it

in riferimento a:
Rif. prot.Reg.Camp. n° 40912 del 18.01.2018
Vostra nota n° prot. del
modalità di trasmissione della presente nota:
☐ protocollo web (solo tra Uffici della Reg Campania)
☐ consegna a mano di esemplare cartaceo
☒ p.e.c. (posta elettronica certificata) della UOD (in calce)
☐ raccomandata postale A.R
☐ fax (solo tra Uffici)
☒ email del Responsabile del Procedimento

Oggetto: D.C. n. 25 del 31/01/2017 recante ad oggetto "L.R. 25 febbraio 2003 n. 4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile".
Avviso di avvio del procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art. 21 nonies. della Legge n. 241/90 e ss. mm. ii.. Sopralluogo in sito.

In relazione al procedimento riportato in oggetto per il quale fu esperito sopralluogo in data 10/11/2016 anche alla presenza di codesti Uffici, si comunica che il giorno 29 p.v., alle ore 09.30, con incontro presso la sede del Consorzio in indirizzo, si procederà ad un sopralluogo presso alcuni canali non classificati più come opere di bonifica nel piano di classifica approvato dall'Ente con la delibera i cui estremi sono richiamati in oggetto.

A tal fine, si chiede di assicurare la presenza di un rappresentante.

Nelle more delle determinazioni che seguiranno il procedimento di cui all'oggetto resta sospeso.

Il Responsabile del Procedimento
- dott. Antonio Carotenuto -

Il Dirigente della U.O.D.
- *Ing. Sergio Caiazzo* -

Verbale di riunione

Teresa Genova

Addì ventinove marzo duemiladiciotto sono presenti ~~oggi~~ presso il Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno con sede in via Atzori in Nocera Inferiore, giusta convocazione della Direzione Generale per le Politiche Agricole UOD03 Infrastrutture Rurali ed aree interne - prot. n. 0181210 del 19/03/2018 i funzionari/dirigenti di seguito indicati: ——

- l'avv. Mario Rosario D'Angelo Commissario Straordinario del Consorzio; ——
- l'ing. Luigi Daniele, Direttore Generale del Consorzio; ——
- l'ing. Bruno Carloni Direttore Area Tecnica del Consorzio; ——
- il geom. Giancarlo Miranda del Consorzio;
- l'ing. Francesco Gregorio e l'ing. Luca Giordano ~~progettisti del~~ redattori del Piano di Classifica;
- il dott. Giuseppe Castaldi, funzionario della

UOD 03 della D.G. Agricoltura ;

- il dott. Antonio Carotenuto, funzionario della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali ;
- il dott. geol. Gerardo Lombardi della Direzione Generale Lavori Pubblici ;
- il geom. Giancarlo Giordano e la dott.ssa Neresa Genovino della UOD Genio Civile di Salerno.

Alle ore 9.30 ha inizio la riunione concernente "il procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art. 21 nonies della Legge n. 241/90 e ss.mm.ii. - Sopralluogo in sito" -

In apertura i rappresentanti della Direzione Generale per le Politiche Agricole chiariscono che il Piano di Classifica non può ~~individuare~~ modificare le funzioni dei canali e opere pubbliche di bonifica. Di seguito dell'assenso del Consorzio volto a reinserire il Rio Squezzatorio tra i canali in gestione del Consorzio i rappresentanti della D.G. Politiche Agricole ex chiedono all'Ente Consortile assicurazione che anche altri canali non siano stati esclusi dalla propria gestione in assenza di un atto formale della Regione -

Al riguardo, pertanto, esprimono la preoccupazione che di fatto il Piano di Classifica possa essere utilizzato dal Consorzio nelle opportune sedi - anche giudiziarie - per dimostrare una dichiarata incompetenza e conseguente assenza di qualsivoglia responsabilità - ~~L'ing. Daniele o~~ Il geom. Giancarlo Giordano alle ore 10.30 per motivi d'ufficio e' stato costretto a lasciare la riunione - L'ing. Daniele dichiara che le competenze del Consorzio non sono definite dal Piano di Classifica ma dalle leggi statali e regionali vigenti - Il Piano di Classifica e' solo uno strumento tecnico che consente di ripartire l'importo annuale del ruolo che scaturisce dal Piano di gestione ovvero dall'elenco degli interventi di manutenzione (ordinaria) che l'Ente annualmente intende effettuare - Il Piano di Classifica e' stato redatto nel pieno rispetto delle leggi vigenti e delle linee Guida emesse dalla Regione Campania sull'argomento - Ribadisce, infine, che l'approvazione del Piano di Classifica riveste un'importanza fondamentale per il Consorzio in quanto all'attualita' ~~l'impossi-~~

e' impossibilitato ad emettere i ruoli di contribuenza anno 2018 che in genere vengono emessi nel mese di febbraio.

Il dott. geol. Gerardo Lombardi della Direzione Generale Lavori Pubblici e la dott.ssa Teresa Genaino, funzionario della UOD. 50.09.16 Genio Civile di Salerno ~~chiedono di~~ rappresentano che atteso il mutato assetto ordinamentale della Regione Campania sarebbe opportuno convocare la UOD Difesa Suolo della Direzione Generale Ambiente avente attualmente competenza in materia di manutenzione dei corsi d'acque. Rappresentano, inoltre, di non essere a conoscenza degli atti prodotti dal Consorzio nell'ambito del procedimento di riunione di che trattasi, e che chiedono di voler inviare ~~copia~~ alla Direzione Generale di appartenenza (D.G. Lavori Pubblici), se di interesse. La dott.ssa Genaino evidenzia che la competenza o nella legittimità del Piano di Classifica è riservata all'esclusiva competenza della UOD 50-07-03 e che il Genio Civile di Salerno ha, a suo tempo, già investito la Direzione Generale Politiche Agricole della questione

con note prot. n. 0323107 del 05/05/2017, prot. n. 0019609 dell'11/01/2017 e n. 0580401 del 04/09/2017 al cui contenuto si rinvia -

I rappresentanti della Direzione Generale Politiche Agricole ritengono opportuno, ai fini della valutazione degli atti rappresentati e acquisiti a verbale, rinviare il sopralluogo tecnico previsto in data odierna e data da destinarsi -

L'ing. Carloni, Direttore Tecnico del Consorzio, in conclusione vuole precisare che tutte le variazioni rispetto al precedente Piano di Classifica del 1996 rispecchiano la situazione dello stato di fatto attuale dei corsi d'acqua del Comprensorio: pertanto il nuovo Piano di Classifica non è niente altro che una presa d'atto dello stato di fatto e dei mutamenti avvenuti nell'ultimo ventennio nel territorio - I rappresentanti del Consorzio chiedono di allegare a verbale le note del Genio Civile di Salerno prot. n. 7160 dell'11/04/2002 e prot. n. 24309 del 28/11/1995 concernenti le competenze sugli alvei - strada e esibite nel corso della riunione - Tali note sono compiegate al presente verbale (all. 1 e all. 2) -

Alle ore 13.30 la riunione è sciolta -

Su richiesta dei presenti la dott.ssa Genaino Teresa ha verbalizzato le dichiarazioni dei partecipanti. Il verbale consta di n. 6 pagine e viene rilasciato in copia a tutti i funzionari presenti, unitamente agli allegati. ———————

Del che è verbale, letto, sottoscritto e confermato.

Teresa Genaino

ALL. 1

FORZE UNITA
ARNESE - NOCERINO
Prot. n° 16550
Data 09-10-02

Salerno li, 11 APR. 2002

REGIONE CAMPANIA
AREA LL.PP.
SETTORE PROV.LE GENIO CIVILE
SALERNO

Al Sindaco del Comune di
LL. SEDI

Prot. N 4160 Serv. II° - P.O. 03

MINUTA

SCARICATO

OGGETTO: Abusivismo lungo gli alvei demaniali.

Questo Settore, sia a seguito di ricorsi di privati, sia in occasione di visita sopralluogo per l'istruttoria di pratiche di concessioni o autorizzazioni lungo gli alvei demaniali, accerta abusi contro il demanio idrico dello Stato, commessi da privati e Enti vari, in contravvenzione alle norme di pulizia idraulica e di bonifica, ai sensi del RR.DD. n° 523 del 25.7.1904, n°368 dell' 8.5.1904 e T.U. 1775/1933.

In particolare si è rilevato che alcuni alvei demaniali sono stati coperti e/o attraversati da tubazioni fognarie, acquedotti ecc... in assenza della prescritta concessione di questo Settore, sia ai fini erariali che ai fini della compatibilità dei manufatti con il regime idraulico.

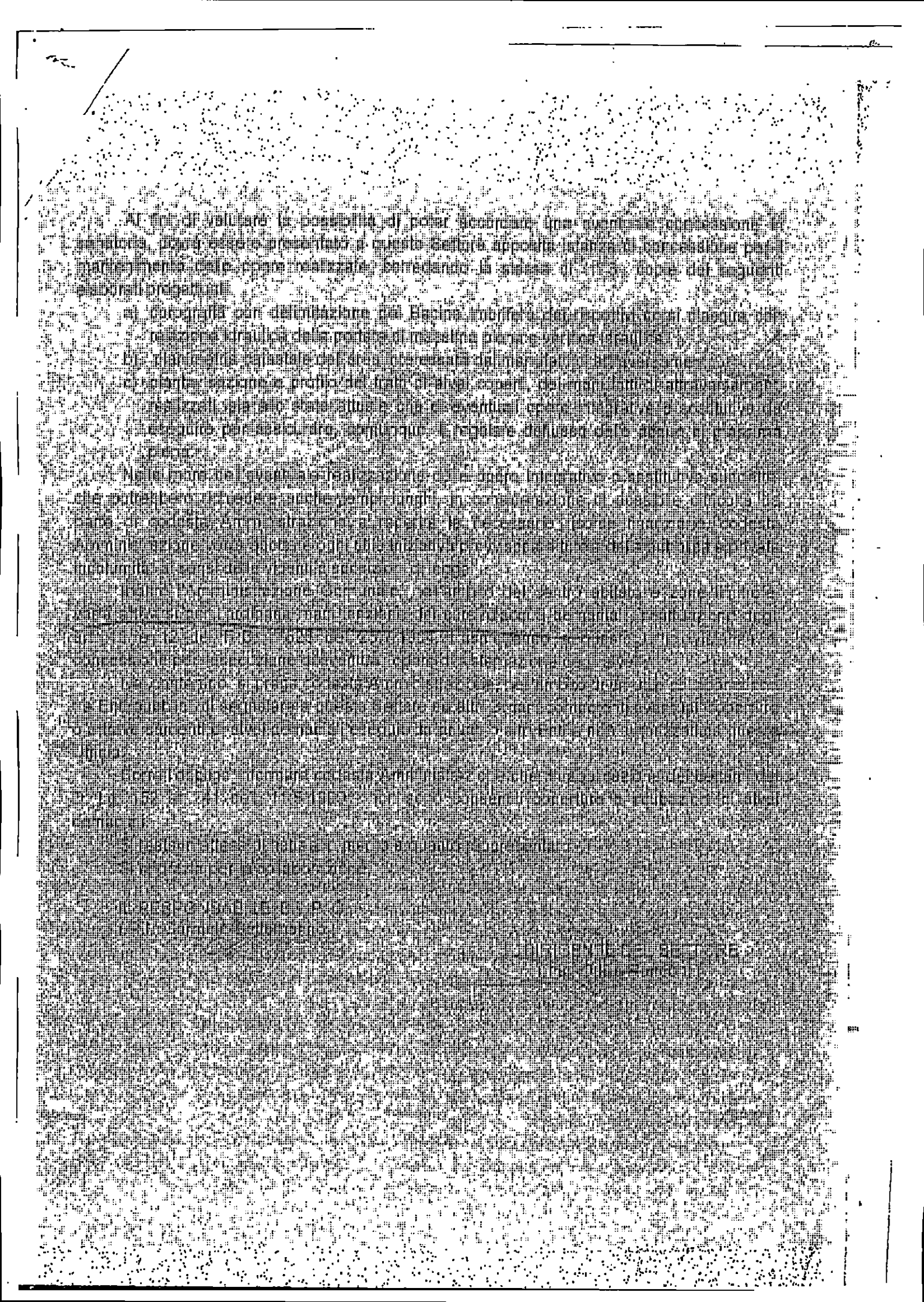
Inoltre, alcuni alvei sono stati trasformati o parzialmente adibiti a strade pubbliche, senza una idonea regimentazione delle acque di massima piena.

Considerato che alcuni degli interventi suddetti, (coperture, attraversamenti degli alvei ecc...) sono stati eseguiti direttamente o comunque vengono utilizzati da codesto Ente, si invita codesta Amministrazione Comunale ad effettuare una verifica dei corsi d'acqua interessati dai manufatti suddetti e non autorizzati da questo Settore.

Per i suddetti corsi d'acqua dovrà essere effettuata, a cura di codesta Amministrazione, una preliminare verifica idraulica sulla compatibilità per il mantenimento delle opere realizzate con le massime piene prevedibili, anche in relazione a quanto previsto dal Piano di Bacino per il rischio idrogeologico.

Qualora le sezioni dei corsi d'acqua coperti o interessati da manufatti di attraversamenti, non dovessero essere sufficientemente cautelative con le massime piene prevedibili, dovranno essere preventivate modifiche ai manufatti realizzati, non escluso la rimozione degli stessi, al fine di eliminare situazioni che potrebbero essere di pregiudizio per la pubblica e privata incolumità.

In particolare dovranno essere verificate le sezioni idrauliche in corrispondenza dei ponti e delle coperture e se necessario andranno rettificate o rimosse le tubazioni idriche, fognarie ecc..., ubicate al disotto degli intradossi dei ponti o coperture stesse.



ALL.2

NUTA

Salerno li, 28 NOV. 1995

REGIONE CAMPANIA
SETTORE PROV.LE GENIO CIVILE
SALERNO

Al Sindaco del Comune di
LL. SEDI

e,p.c. Al Consorzio di Bonifica
Agro Sarnese Nocerino
Via Atzori
NOCERA INFERIORE

" " Al Ministero delle Finanze
Sezione staccata di
SALERNO

24307

Prot. N°.....Serv. ..II°...Sez.....
Risposta al foglio del .....
n°. ..... Allegati .....

SEZIONE

OGGETTO: Abusività lungo gli alvei demaniali.

Questo Settore, sia a seguito di ricorsi di privati, sia in occasione di visita sopralluogo per l'istruttoria delle pratiche di concessioni e autorizzazioni lungo gli alvei demaniali, accerta abusi contro il demanio idrico dello Stato perpetrati da privati ed Enti vari, in contravvenzione alle norme di polizia idraulica e di bonifica ai sensi dei RR.DD. n°523 del 25.7.1904 e n°368 dell'8.5.1904.

Si è rilevato inoltre che alcuni alvei (o alvei strade) sono stati trasformati in strade pubbliche, senza una idonea regimazione delle acque di massima piena.

A tal proposito si precisa che l'obbligatorietà di intervento sui corsi d'acqua, da parte delle Amministrazioni locali, nei casi previsti dalla legge, è comunque subordinata, sotto il profilo idraulico, al parere di questo Settore e del Consorzio di Bonifica competente per territorio.

Tutto ciò premesso si invita codesta Amministrazione Comunale ad effettuare una verifica dei corsi d'acqua coperti o comunque sistemati e non autorizzati da questo Settore.

Per i suddetti corsi d'acqua dovrà essere effettuato, a cura di codesta Amministrazione, una preliminare verifica idraulica sulla compatibilità per il mantenimento delle opere, così come realizzate.

Ai fini di valutare la possibilità di poter accordare una eventuale concessione dovrà essere presentato a questo Settore apposita istanza in sanatoria per il mantenimento delle opere realizzate, corredando la stessa, in quadruplice copia, i seguenti elaborati progettuali:

1) corografia con calcolo idraulico della portata di massima piena;
2) planimetria catastale;
3) pianta, sezioni e profilo sia dei tratti di alvei coperti o sistemati esistenti che di eventuali opere integrative e sostitutive da eseguire per assicurare, comunque, il regolare deflusso delle acque di massima piena.

Nelle more della definizione dell'istruttoria delle istanze in sanatoria,per gli alvei strada, o comunque per gli alvei demaniali adibiti anche a strade di collegamento con la viabilità comunale, interessate ormai da insediamenti urbani e relative opere di urbanizzazione, è necessario che codesta Amministrazione provveda ad una idonea sistemazione della strada interessante l'alveo, assicurando innanzitutto lo smaltimento delle acque di massima piena dell'alveo in idoneo collettore da realizzare nell'area demaniale, adiacente o sottostante l'alveo strada, da verificare con calcoli idraulici della portata di massima piena.

Nel caso in cui, nel corso della verifica dovesse emergere la necessità di opere di adeguamento o integrative, nelle more della realizzazione delle stesse, che potrebbe richiedere anche tempi non brevi, codesta Amministrazione vorrà adottare ogni utile iniziativa provvisoria, a tutela della pubblica e privata incolumità con periodici lavori manutentori e con l'apposizione di idonea segnaletica per le situazioni di pericolo, non esclusa anche la limitazione del traffico o l'interdizione.

Nel contempo si prega codesta Amministrazione, nell'ambito di un'utile collaborazione tra Enti Pubblici, di segnalare agli Organi Competenti ed a questo Settore eventuali abusi, di privati o di Enti, perpetrati nell'ambito dei corsi d'acqua demaniali, dal momento che, come è noto, ormai da circa un ventennio la Regione ha soppresso il servizio di Polizia Idraulica.

Si resta in attesa di notizie in merito a quanto rappresentato.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Ing. Giuseppe TOPA)

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Dott. Enrico CATALANO)

Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno

Da: uod.500703@pec.regione.campania.it
Inviato: venerdì 6 aprile 2018 11:56
A: BONIFICA SARNO
Oggetto: D.C. N.25 DEL 31/01/2017 - L.R. n.4 del 25/02/2003 - Modifiche al Piano di Classifica -
Allegati: 2018_04_06 - prot.224450 - piano classifica consorzi.pdf

Si trasmette, in allegato, la nota 0224450 del 06/04/2018 inerente l'oggetto.

IL DIRIGENTE UOD 50 07 03
ING.SERGIO CAIAZZO

Consorzio di Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO

Prot. N° 4000
Data 06/04/18

Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Unità Operativa Dirigenziale
Infrastrutture rurali ed aree interne

Al **Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno**
protocollo@pec.bonificasarno.it

REGIONE CAMPANIA
Prot. 2018. 0224450 06/04/2018 11,24
Mitt. : 500703 Infrastrutture Rurali ed Aree ...
Dest. : CONSORZIO BONIFICA SARNO
Classifica : 11. Fascicolo : 27 del 2018

in riferimento a:			
Rif. prot.Reg.Camp n°	40912	del	18.01.2018
Vostra nota n° prot		del	

modalità di trasmissione della presente nota:
- ☐ protocollo web (solo tra Uffici della Reg. Campania)
- ☐ consegna a mano di esemplare cartaceo
- ☒ p.e.c. (posta elettronica certificata) della UOD (in calce)
- ☐ raccomandata postale A.R.
- ☐ fax (solo tra Uffici)
- ☒ email del Responsabile del Procedimento

Oggetto: D.C. n. 25 del 31/01/2017 recante ad oggetto "L.R. 25 febbraio 2003 n. 4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile". Procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art. 21 nonies. della Legge n. 241/90 e ss. mm. ii.. Modifiche al Piano di Classifica.

Con la presente si fa seguito all'incontro tenutosi il 29.03.2018, durante il quale codesto Consorzio ha manifestato la piena disponibilità a prendere in esame le richieste di modifica agli elaborati allegati al nuovo piano di classifica.

Le correzioni proposte, afferenti in particolare le Tabelle 1, 2, 3, 4 e 5, come di seguito specificato, si rendono necessarie per ripristinare la funzione assegnata ope legis e dal consolidato orientamento giurisprudenziale al piano di classifica quale strumento fondamentale per regolare il legittimo esercizio del potere impositivo dei Consorzi di Bonifica e non il luogo deputato a modificare la funzione delle opere pubbliche di bonifica, visto che l'eventuale affidamento di tali opere ad altri Enti non può avvenire senza un previo confronto ed un formale atto dell'Amministrazione regionale.

In tal senso, nel solco della manifestata disponibilità espressa, si chiede, ai fini del citato procedimento volto alla definizione del controllo di legittimità e merito di cui all'art. 30, L.R. n. 4/04 del nuovo piano di classifica, di prendere in esame le seguenti modifiche:

1) "Tab 01 – Tabella dei corsi d'acqua principali e secondari di interesse regionale ([redacted] non manutenuti dal Consorzio)" – eliminare il riferimento al Rio Sguazzatorio;
2) "Tab 02 – Tabella delle linee scolanti manutenute [redacted] dal Consorzio" – inserire il riferimento al Rio Sguazzatorio;
3) "Tab 03 – Tabella delle linee scolanti manutenute [redacted] dal Consorzio";
4) "Tab 04 – Tabella delle linee agronomico irrigue manutenute [redacted] dal Consorzio";
5) "Tab 05 – Tabella delle linee scolanti non manutenute ~~in gestione~~ dal Consorzio" specificando i motivi per i quali il Consorzio non ritiene che possa esercitare la manutenzione ordinaria su quelle opere.

N.b.: In colore [redacted] le parti da eliminare ed evidenziate in colore _____ le parti da integrare.

>>>>>

Inoltre, a completamento del riesame, si chiede di produrre dettagliata relazione, che costituirà parte integrante della relazione generale al nuovo Piano di Classifica, sui seguenti punti:

- motivazioni che hanno portato l'Ente consortile ad ineludere i corsi d'acqua secondari nell'allegato "TAB 01;
- dichiarazione riguardante la fase di definizione degli indici relativi ai tratti manutenuti. Il Consorzio dovrà, inoltre, dichiarare che ai fini della costruzione degli indici ha tenuto conto anche della presenza dei tratti riportati nell'allegato "TAB 05.

Il Responsabile del Procedimento
- dott. *Antonio Carotenuto* -

Il Dirigente
- *Ing. Sergio Caiazzo* -

Consorzio di Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'ESTUARIO

COPIA

Prot. 4462

li, 16/04/18

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale 07 – Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Unità Operativa Dirigenziale 03
Infrastrutture Rurali ed Aree Interne
ing. Sergio Caiazzo
e-mail: uod.500703@pec.regione.campania.it

Oggetto: D.C. n.25 del 31/01/2017 recante ad oggetto *"L.R. 25 febbraio 2003 n.4 – Nuove norme in materia di bonifica integrale. Approvazione aggiornamento del Piano di Classifica degli immobili per il riparto della contribuenza consortile"*. Procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art.21 nonies. Legge n.241/90 e ss.mm.ii. Modifiche al Piano di Classifica. Riscontro nota prot. n.2018.0224450 del 06/04/2018.

Con riferimento alla riunione tenutasi in data 29/03/2018 presso la sede consortile sita in Nocera Inferiore (SA) alla Via Atzori snc, ed alla Vs nota prot. n.2018.0224450 del 06/04/2018, con la quale si chiede di esplicitare le motivazioni che hanno portato il Consorzio a suddividere e caratterizzare il reticolo idrografico così come riportato nelle tabelle allegate alla relazione generale del Piano di Classifica, si trasmette:

- Appendice esplicativa alla relazione generale;
- Tavole grafiche nn. B04, B07, B08 in formato cartaceo;
- Tabella 01, 02, 03, 04, 05 in formato cartaceo;
- Cd con elaborati grafici e descrittivi revisionati.

Nella speranza di aver chiarito definitivamente tutti gli aspetti richiesti, si confida, in una celere approvazione del Piano di Classifica, in quanto questo Ente necessita di tale strumento per poter emettere i Ruoli di contribuenza 2018 che già scontano di notevole ritardo.

I Progettisti del Piano di Classifica

ing. Francesco Gregorio

ing. Luca Giordano

Il Direttore dell'Area Tecnica
ing. Bruno Carloni

Il Direttore Generale
Il Responsabile del Procedimento
ing. Luigi Daniele

Via Giuseppe Atzori 1, Centrale Ortofrutticola - 84014 Nocera Inferiore (Sa)
Tel.: 081.3204511
Fax: 081.954567
info@bonificasarno.it

Consorzio di Bonifica Integrale

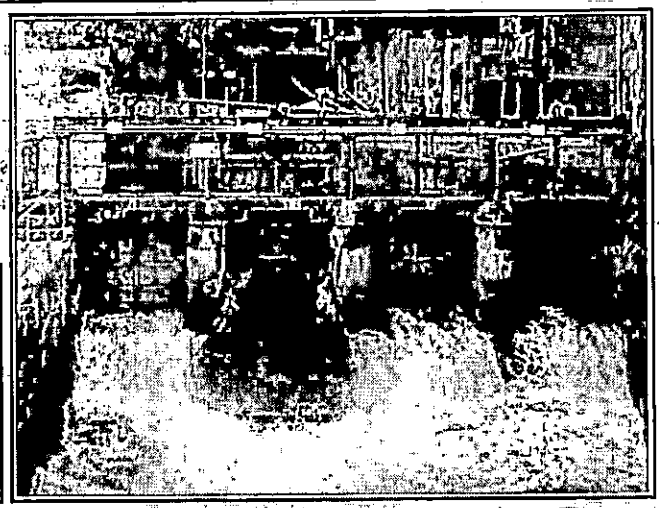
COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.

R02



Titolo

Appendice Esplicativa

Revisione

REV. 1

Consulenza agronomica
Capo Ufficio Ambiente e Territorio
dott.ssa Ida Soriente

I redattori del Piano
Capo Ufficio Manutenzione C.A.
ing. Francesco Gregorio

Capo Ufficio Reti e Concessioni
ing. Luca Giordano

Scala

Il Direttore dell'Area Tecnica
ing. Bruno Carloni

Data

Aprile 2018

Il Responsabile del Procedimento
Direttore Generale
ing. Luigi Daniele

Il Commissario Straordinario
avv. Mario Rosario D'Angelo

Consorzio di Bonifica Integrale

COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.	Titolo
Tab. 01	***Tabella delle linee scolanti non manutenute dal Consorzio***

Descrizione

Tabella dei corsi d'acqua principali e secondari di interesse regionale (non manutenuti dal Consorzio)

Revisione **REV. 1**	Consulenza agronomica Capo Ufficio Ambiente e Territorio **dott.ssa Ida Soriente**	I redattori del Piano Capo Ufficio Manutenzione C.A. **ing. Francesco Gregorio** Capo Ufficio Reti e Concessioni **ing. Luca Giordano**
Scala **------**	Il Direttore dell'Area Tecnica **ing. Bruno Carloni**	
Data **Aprile 2018**	Il Responsabile del Procedimento Direttore Generale **ing. Luigi Daniele**	Il Commissario Straordinario **avv. Mario Rosario D'Angelo**

Consorzio di Bonifica Integrale

COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.

Tab. 02

Titolo

Tabella delle linee scolanti manutenute dal Consorzio

Descrizione

- **Colatori di pianura: Canali principali;**
- **Colatori di pianura: Canali secondari;**
- **Colatori di pianura: Canali secondari privati.**

Revisione

REV. 1

Consulenza agronomica

Capo Ufficio Ambiente e Territorio

dott.ssa Ida Soriente

I redattori del Piano

Capo Ufficio Manutenzione C.A.

ing. Francesco Gregorio

Capo Ufficio Reti e Concessioni

ing. Luca Giordano

Scala

Il Direttore dell'Area Tecnica

ing. Bruno Carloni

Data

Aprile 2018

Il Responsabile del Procedimento

Direttore Generale

ing. Luigi Daniele

Il Commissario Straordinario

avv. Mario Rosario D'Angelo

Consorzio di
Bonifica Integrale

COMPRENSORIO **SARNO** BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.	Titolo
Tab. 03	***Tabella delle linee scolanti manutenute dal Consorzio***

Descrizione

- **Alvei montani con rec. in corpo idrico ricettore;**
- **Alvei montani con rec. in vasca di assorbimento;**
- **Emissari di vasche di assorbimento.**

Revisione **REV. 1**	Consulenza agronomica Capo Ufficio Ambiente e Territorio **dott.ssa Ida Soriente**	I redattori del Piano Capo Ufficio Manutenzione C.A. **ing. Francesco Gregorio**
Scala **------**	Il Direttore dell'Area Tecnica **ing. Bruno Carloni**	Capo Ufficio Reti e Concessioni **ing. Luca Giordano**
Data **Aprile 2018**	Il Responsabile del Procedimento Direttore Generale **ing. Luigi Daniele**	Il Commissario Straordinario **avv. Mario Rosario D'Angelo**

Consorzio di Bonifica Integrale

COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.	Titolo
Tab. 04	***Tabella delle linee agronomico irrigue manutenute dal Consorzio***

Descrizione

- **Canali ad uso irriguo;**
- **Canali ad uso promiscuo.**

Revisione **REV. 1**	Consulenza agronomica Capo Ufficio Ambiente e Territorio **dott.ssa Ida Soriente**	I redattori del Piano Capo Ufficio Manutenzione C.A. **ing. Francesco Gregorio** Capo Ufficio Reti e Concessioni **ing. Luca Giordano**
Scala **------**	Il Direttore dell'Area Tecnica **ing. Bruno Carloni**	
Data **Aprile 2018**	Il Responsabile del Procedimento Direttore Generale **ing. Luigi Daniele**	Il Commissario Straordinario **avv. Mario Rosario D'Angelo**

Consorzio di
Bonifica Integrale

COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.	Titolo
Tab. 05	***Tabella delle linee scolanti non manutenute dal Consorzio***

Descrizione

Tabella dei corsi d'acqua montani, tombati o divenuti alvei strada (non manutenuti dal Consorzio)

Revisione **REV. 1**	Consulenza agronomica Capo Ufficio Ambiente e Territorio **dott.ssa Ida Soriente**	I redattori del Piano Capo Ufficio Manutenzione C.A. **ing. Francesco Gregorio** Capo Ufficio Reti e Concessioni **ing. Luca Giordano**
Scala **------**	Il Direttore dell'Area Tecnica **ing. Bruno Carloni**	
Data **Aprile 2018**	Il Responsabile del Procedimento Direttore Generale **ing. Luigi Daniele**	Il Commissario Straordinario **avv. Mario Rosario D'Angelo**

Consorzio di
Bonifica Integrale

COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.	Descrizione
B 04	***Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale***

Area Rappresentata

Comuni di

Boscoreale e Scafati

Province di Napoli e di Salerno

Revisione	Consulenza agronomica	I redattori del Piano
REV. 1	Capo Ufficio Ambiente e Territorio **dott.ssa Ida Soriente**	Capo Ufficio Manutenzione C.A. **ing. Francesco Gregorio**
Scala **1 : 10.000**	Il Direttore dell'Area Tecnica **ing. Bruno Carloni**	Capo Ufficio Reti e Concessioni **ing. Luca Giordano**
Data **Aprile 2018**	Il Responsabile del Procedimento Direttore Generale **ing. Luigi Daniele**	Il Commissario Straordinario **avv. Mario Rosario D'Angelo**

Consorzio di Bonifica Integrale

COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.	Descrizione
B 07	***Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale***

Area Rappresentata

Comuni di

Angri e S. Egidio del Monte Albino

Provincia di Salerno

Revisione **REV. 1**	Consulenza agronomica Capo Ufficio Ambiente e Territorio **dott.ssa Ida Soriente**	I redattori del Piano Capo Ufficio Manutenzione C.A. **ing. Francesco Gregorio** Capo Ufficio Reti e Concessioni **ing. Luca Giordano**
Scala **1 : 10.000**	Il Direttore dell'Area Tecnica **ing. Bruno Carloni**	
Data **Aprile 2018**	Il Responsabile del Procedimento Direttore Generale **ing. Luigi Daniele**	Il Commissario Straordinario **avv. Mario Rosario D'Angelo**

Consorzio di
Bonifica Integrale

COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Legge Regionale 25 Febbraio 2003 n.4
"Nuove norme in materia di Bonifica Integrale"

PIANO DI CLASSIFICA
DEGLI IMMOBILI PER IL RIPARTO DEL TRIBUTO DI BONIFICA INTEGRALE

Elaborato n.	Descrizione
B 08	***Carta della Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale***

Area Rappresentata

Comuni di

Pagani e S. Marzano sul Sarno

Provincia di Salerno

Revisione	Consulenza agronomica	I redattori del Piano
REV. 1	Capo Ufficio Ambiente e Territorio **dott.ssa Ida Soriente**	Capo Ufficio Manutenzione C.A. **ing. Francesco Gregorio**
Scala **1 : 10.000**	Il Direttore dell'Area Tecnica **ing. Bruno Carloni**	Capo Ufficio Reti e Concessioni **ing. Luca Giordano**
Data **Aprile 2018**	Il Responsabile del Procedimento Direttore Generale **ing. Luigi Daniele**	Il Commissario Straordinario **avv. Mario Rosario D'Angelo**

CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE COMPRENSORIO SARNO

Sede in VIA ATZORI - CENTRALE ORTOFRUTTICOLA - 84014 NOCERA INFERIORE (SA)

Verbale del Collegio Dei Revisori

L'anno duemiladiciotto il giorno 2 del mese di Maggio alle ore 09:00, nei locali del Consorzio di Bonifica Integrale - Comprensorio Sarno in Nocera Inferiore (SA) alla via Atzori, si è riunito lo scrivente Collegio nominato con Delibera Commissariale n. 63 del 27/03/2015 e Delibera n. 367 del 4/10/2016. Sono presenti i signori:

- Prof. Federico Alvino, Presidente;
- Dott. Vincenzo Petrosino, membro effettivo;
- Dott. Berardino Soglia, membro effettivo.

assistono alla riunione:

- Direttore Generale Ing. Luigi Daniele
- Avv. Mario Rosario D'Angelo, Commissario.
- Dott.ssa Nicolina Lamberti, Direttore Area Amministrativa.

Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno
Prot. N° 5306
Data 03/05/18

Bilancio previsionale 2018

Il Collegio prende atto che l'Ente è ancora in attesa della approvazione del Piano di classifica da parte della Regione Campania in assenza della quale non risulta possibile ancora procedere alla redazione del Piano di Gestione e del correlato bilancio previsionale 2018. In merito, il Direttore Generale consegna al Collegio copia della nota Prot. n. 4462 del 16/04/2018 in risposta ai chiarimenti richiesti all'Ente da parte della Regione Campania in data 6 aprile 2018 con Prot. 0224450.

Il Collegio, rilevato ed osservato nuovamente che il ritardo nella approvazione del bilancio previsionale 2018, connesso alla approvazione propedeutica del Piano di Classifica è esclusivamente responsabilità dei ritardi della Regione Campania nella valutazione ed approvazione del Piano stesso, invita l'Ente ad intraprendere ogni azione possibile a tutela dell'Ente, ivi incluso il ricorso a procedure giudiziali, in caso di ulteriore inerzia od ostacolo da parte della Regione Campania.

Procedura di ristrutturazione/riorganizzazione del personale

Il Collegio prende atto che in data 19 aprile 2018 con Prot. 4600 è stata trasmessa alla Regione Campania la Delibera Commissariale n. 73 del 13/04/2018 relativa alla presa d'atto del verbale della riunione sindacale del giorno 11 aprile 2018, in uno alla relazione predisposta dal Commissario Straordinario ed inviata al Collegio dei Revisori in data 20 marzo 2018.

Situazione debitoria contributiva e fiscale

Il Collegio, inoltre, in merito alla richiesta fatta al Commissario riguardante la necessità di produrre una relazione sullo stato dei versamenti dei contributi previdenziali e delle ritenute fiscali, prende atto che l'amministrazione del Consorzio necessita di ulteriore tempo al fine della verifica dettagliata di quanto richiesto per motivi connessi al travaso dei dati dal software di gestione del personale al software di contabilità.

Il Collegio, non essendoci altro da discutere, scioglie la seduta alle ore 10.30.

Il Collegio dei Revisori

Prof. Federico Alvino

Dott. Vincenzo Petrosino

Dott. Berardino Soglia

Consorzio di Bonifica Integrale
COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

Associazione Nazionale delle Bonifiche e Delle Irrigazioni Unione Regionale Campania

PROT. N° 5469 LI 07/05/18

Regione Campania
Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Centro Direzionale – Isola A6
80143 NAPOLI
alla c.a. dott. Filippo Diasco
filippo.diasco@regione.campania.it
dg.500700@pec.regione.campania.it

Regione Campania
Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Centro Direzionale – Isola A6
80143 NAPOLI
alla c.a. ing. Sergio Caiazzo
sergio.caiazzo1@regione.campania.it
uod.500703@pec.regione.campania.it

Oggetto: *Procedimento di riesame Piano di Classifica consortile aggiornato, giusta delibere commissariali n. 25/2017 e n. 168 del 03.07.2017*

Il sottoscritto avv. **Mario Rosario D'Angelo**, nato a Sarno il 6.02.1973, in qualità di Commissario Straordinario p.t. del Consorzio di Bonifica Integrale - Comprensorio Sarno Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno,

premessi i contenuti

- della deliberazione concernente il Piano di Classifica n. 25/2017 (art. 30 comma 1) in data 31.01.2017;
- della delibera n. 168 del 03.07.2017;
- della nota regionale prot. n. 2017.0756033, contenente avvio del procedimento di riesame ai fini dell'eventuale adozione del provvedimento di annullamento in autotutela ex art. 21 nonies L. 241/90;

Via Atzori (Centrale Ortofrutticola)
84014 Nocera Inferiore SA
C.F.: 80009450653
P.IVA: 05085080652
Tel. 081 320 451 1
Fax 081 954 567

www.bonificasarno.it
info@bonificasarno.it
protocollo@pec.bonificasarno.it

PROT. N°.....

LÌ.....

e le adesioni

- in spirito di collaborazione e di cooperazione tra PP.AA., della scrivente Amministrazione al procedimento di riesame del silenzio-assenso ex art. 30, co. 4, L.R. 4/2003, anche al fine di evitare il diverso procedimento ex art. 21 nonies L. 241/90, giusta nota prot. n. 15655 del 23.11.2017;
- e della Amministrazione regionale al riesame del Piano di Classifica consortile, con contestuale sospensione dell'attivazione del procedimento di annullamento dello stesso ex art. 21 nonies L. 241/90;

visti

- i verbali degli incontri tenutisi tra le parti e, in particolare, in data 07.12.2017 e 29.03.2018;
- le richieste di chiarimenti, contenute nei predetti verbali e nella successiva nota regionale prot. n. 2018.0224450 del 06.04.2018 sempre e tempestivamente assolti da questa Amministrazione consortile, giusta relazione inviata a mezzo pec in data 18.12.2017 e, da ultimo, giusta nota prot. n. 4462 del 16.04.2018 con allegata relazione esplicativa;

considerato

- che la scrivente Amministrazione consortile, in riscontro alle richieste regionali, sin dall'avviso di avvio del procedimento tuttora in corso, ha costantemente posto in essere un comportamento di fattiva collaborazione, dimostrando non soltanto la piena disponibilità a prendere in esame le richieste di modifica agli elaborati allegati all'aggiornamento del Piano di Classifica di cui alle deliberazioni commissariali n. 25/2017 e n. 168/2017, ma apportando le stesse modifiche richieste, nonché rendendo analitiche relazioni esplicative, chiarendo ogni aspetto evidenziato dalla stessa Amministrazione regionale durante il procedimento;
- che tuttora il procedimento non è stato concluso, nonostante la "*manifestata disponibilità espressa*" dalla stessa Amministrazione regionale "*ai fini del citato*

Via Atzori (Centrale Ortofrutticola)
84014 Nocera Inferiore SA
C.F.: 80009450653
P.IVA: 05085080652
Tel. 081 320 451 1
Fax 081 954 567

www.bonificasarno.it
info@bonificasarno.it
protocollo@pec.bonificasarno.it

PROT. N°..... Lì .....

procedimento volto alla definizione del controllo di legittimità e di merito di cui all'art. 30, L.R. n. 4/03' (cfr. nota prot. n. 2018.0224450/2018,

- che, specificamente, con la nota da ultimo indicata, l'Amministrazione regionale ha indicato come necessaria la produzione di dettagliata relazione sui punti nella stessa nota indicata, proprio al fine del "*completamento del riesame*", puntualmente adempiuta da questa Amministrazione consortile, giusta produzione allegata alla nota prot. n. 4462 del 16.04.2018;
- che, pertanto, è stata soddisfatta ogni richiesta cui la conclusione del procedimento in oggetto era preordinata e/o subordinata;
- che, alla data odierna, alcuna comunicazione in ordine alla definizione del procedimento è stata ricevuta dallo scrivente Consorzio;
- che la definizione del procedimento è essenziale per la regolarità dell'Ente e per la emissione dei ruoli ai fini della riscossione delle entrate di competenza, che attesi i tempi del procedimento è oramai improcrastinabile;
- che il Collegio dei Revisori consortile, necessitando delle determinazioni finali della Regione, ha sollecitato la scrivente Amministrazione a farsi parte attiva in ordine ad una sollecita definizione del procedimento;
- e che ulteriori differimenti della conclusione del procedimento in parola provocherebbe una stasi nelle attività consortile tali da determinarne l'impossibilità a funzionare, oltre che a creare danno erariale.

Tutto ciò premesso e considerato, lo scrivente nella dichiarata qualità,

invita e sollecita formalmente

la Regione Campania e per essa la competente Direzione Generale delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali a disporre e/o far disporre ogni atto e/o determinazione riguardo alla definizione del procedimento in parola con ogni sollecitudine, dandone pronto riscontro a questa Amministrazione consortile.
La presente, pur formulata nel consueto spirito di collaborazione e di cooperazione che da sempre connota i rapporti tra queste Amministrazioni, è necessitata dalla ragioni innanzi indicate.

Il Commissario Straordinario
Avv. Mario Rosario D'Angelo

Via Atzori (Centrale Ortofrutticola)
84014 Nocera Inferiore SA
C.F.: 80009450653
P.IVA: 05085080652
Tel. 081 320 451 1
Fax 081 954 567

www.bonificasarno.it
info@bonificasarno.it
protocollo@pec.bonificasarno.it

Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno

Da:	posta-certificata@pec.aruba.it
Inviato:	lunedì 7 maggio 2018 10:35
A:	protocollo@pec.bonificasarno.it
Oggetto:	ACCETTAZIONE: Procedimento di riesame Piano di Classifica consortile aggiornato, giusta delibere commissariali n. 25/2017 e n.168 del 03.07.2017
Allegati:	daticert.xml

Ricevuta di accettazione

Il giorno 07/05/2018 alle ore 10:34:55 (+0200) il messaggio
"Procedimento di riesame Piano di Classifica consortile aggiornato, giusta delibere commissariali n. 25/2017 e n.168 del 03.07.2017" proveniente da "protocollo@pec.bonificasarno.it"
ed indirizzato a:
dg.500700@pec.regione.campania.it ("posta certificata") uod.500703@pec.regione.campania.it ("posta certificata") filippo.diasco@regione.campania.it ("posta ordinaria") sergio.caiazzo1@regione.campania.it ("posta ordinaria")

Il messaggio è stato accettato dal sistema ed inoltrato.
Identificativo messaggio: opec286.20180507103455.21904.05.1.68@pec.aruba.it

Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno

Da:	posta-certificata@pec.actalis.it
Inviato:	lunedì 7 maggio 2018 10:35
A:	protocollo@pec.bonificasarno.it
Oggetto:	CONSEGNA: Procedimento di riesame Piano di Classifica consortile aggiornato, giusta delibere commissariali n. 25/2017 e n.168 del 03.07.2017
Allegati:	daticert.xml; postacert.eml (104 KB)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 07/05/2018 alle ore 10:34:56 (+0200) il messaggio
"Procedimento di riesame Piano di Classifica consortile aggiornato, giusta delibere commissariali n. 25/2017 e n.168 del 03.07.2017" proveniente da "protocollo@pec.bonificasarno.it"
ed indirizzato a "uod.500703@pec.regione.campania.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec286.20180507103455.21904.05.1.68@pec.aruba.it

Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno

Da:	posta-certificata@pec.actalis.it
Inviato:	lunedì 7 maggio 2018 10:35
A:	protocollo@pec.bonificasarno.it
Oggetto:	CONSEGNA: Procedimento di riesame Piano di Classifica consortile aggiornato, giusta delibere commissariali n. 25/2017 e n.168 del 03.07.2017
Allegati:	daticert.xml; postacert.eml (104 KB)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 07/05/2018 alle ore 10:34:56 (+0200) il messaggio
"Procedimento di riesame Piano di Classifica consortile aggiornato, giusta delibere commissariali n. 25/2017 e n.168 del 03.07.2017" proveniente da "protocollo@pec.bonificasarno.it"
ed indirizzato a "dg.500700@pec.regione.campania.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec286.20180507103455.21904.05.1.68@pec.aruba.it

Consorzio di Bonifica Integrale
"*Comprensorio Sarno*"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno

Piano di Gestione 2018

Il Tecnico Redattore
ing. Francesco GREGORIO

Il Direttore dell'Area Tecnica
ing. Bruno CARLONI

Il Direttore Generale
ing. Luigi DANIELE

Il Commissario Straordinario
avv. Mario Rosario D'ANGELO

Redatto secondo i criteri, metodologie e schemi indicati negli allegati alla delibera della Giunta Regionale n.3296 del 21/11/2003.

Nocera Inferiore - 2018

Nocera Inferiore - 2018

Sommario

1. PREMESSE 3

1.1. INTRODUZIONE 4

1.2. LE ATTIVITÀ CONSORTILI 7

1.2.1. Il Servizio di Bonifica 7
1.2.2. Il Servizio Irriguo 25
1.2.3. Il Consorzio: organici e mezzi 26

1.3. IL PIANO DI GESTIONE 28

2. L'ATTIVITÀ DI BONIFICA 29

2.1. IL COMPRENSORIO CONSORTILE E LA BONIFICA INTEGRALE 30

2.1.1. Descrizione della rete idrografica 30
2.1.2. Descrizione dei bacini consortili 31
2.1.3. Opere di Bonifica di competenza consortile 31
2.1.4. Problemi idraulici del Comprensorio consortile 34
2.1.5. Problemi idrogeologici, geomorfologici e di instabilità dei suoli 35

2.2. LA MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA RETE DI BONIFICA 36

2.2.1. Tipologie di intervento 37
2.2.2. Rete idraulica di competenza consortile 42
2.2.3. Caratteri della rete idraulica 55
2.2.4. Classificazione della rete idraulica (corsi d'acqua ed opere) 56
2.2.5. L'organizzazione della manutenzione: i Macrobacini di bonifica 58
2.2.6. Manutenzione della rete di scolo di competenza consortile: dettaglio della pianificazione 61
2.2.7. Riepilogo dell'attività di manutenzione pianificata per la rete idraulica. 63

3. L'ATTIVITÀ IRRIGUA 64

3.1. IL COMPRENSORIO CONSORTILE E L'UTILIZZO DELLE RISORSE IDRICHE 65

3.1.1. L'attività irrigua 65

3.2. MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DEL SISTEMA IRRIGUO 69

3.2.1. Tipologie di intervento 69
3.2.2. Bacini irrigui – opere e reti irrigue 69
3.2.3. Classificazione del sistema irriguo 70
3.2.4. L'organizzazione dell'attività irrigua: i macrobacini irrigui 70
3.2.5. Rete irrigua: dettaglio della pianificazione 72

4. ALLEGATI 73

4.1. ANALISI DEI PREZZI DELL'ATTIVITÀ DI BONIFICA 74

4.2. COMPUTI DELL'ATTIVITÀ DI BONIFICA 75

4.3. SCHEDE DI GESTIONE 76

4.4. RIEPILOGO SPESE SPECIFICHE DIRETTAMENTE IMPUTABILI DI MANUTENZIONE ED ESERCIZIO PER I SERVIZI DI BONIFICA ED IRRIGAZIONE CON RIFERIMENTO AL BILANCIO DI PREVISIONE DELL'ENTE 2018 77

4.1.1. Spese specifiche (direttamente imputabili al singolo servizio consortile) 78
4.1.1. Spese Indirette 78
4.1.2. Riepilogo della spesa 79

1. Premesse

1.1. Introduzione

Con decreto del Presidente della Giunta Regionale n.764 del 17/11/2003, è stata approvata in regione Campania la delimitazione dei nuovi comprensori di bonifica e dei relativi perimetri consortili. Tale delibera è stata emanata in applicazione alla Legge regionale del 25 febbraio 2003 n.4, "*Nuove norme in materia di Bonifica Integrale*", artt.33 e 34.

Il Consorzio di Bonifica dell'Agro Sarnese Nocerino, costituito con DPR del 1° dicembre 1952 quale Ente di Diritto Pubblico ai sensi dell'art.59 del R.D. 13/12/1933 n°215 e dell'art.9 della L. R. n°23 dell'11 aprile 1985, ai sensi della L. R. 4/2003 art.33 comma 2 lettera c, assume la denominazione di ***"Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno",*** comprendente i bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno.

La legge regionale n.4 del 2003 ha ridefinito un nuovo assetto dei Consorzi di bonifica Integrale in Campania che sono passati dai precedenti 14 a 7 e, nell'indicare le modalità di riordino dei Consorzi di Bonifica Integrale e dei rispettivi comprensori, fa esplicito riferimento ai bacini idrografici riportati all'art.1 della L. R. 8/94, delineando gli ambiti di operatività per la futura programmazione e attuazione degli interventi di bonifica integrale, attraverso la specificazione dei bacini idrografici che singolarmente o raggruppati, per intero o in parte, li identificano. I suddetti comprensori sono:

1. Volturno Garigliano;
2. Medio Volturno Calore;
3. Sarno;
4. Sele;
5. Alento;
6. Ufita;
7. Tanagro.

La Regione Campania ha confermato nel **Consorzio di Bonifica** uno dei **principali enti attuatori della politica di difesa del territorio per la sicurezza idraulica ed idrogeologica.**

Con Deliberazione n.3296 del 21/11/2003, la Regione Campania ha definito i criteri e le metodologie per la redazione dei Piani di Classifica. Nell'ambito degli adempimenti per la nuova Classificazione dei territori beneficiati dalla Bonifica è prevista la puntualizzazione di tutti gli elementi atti a garantire il riparto della spesa consortile.

Per tale motivo il Consorzio si è impegnato nella redazione del presente **Piano di Gestione**, indispensabile per chiarire e localizzare gli elementi economici necessari alle sue attività.

Con la presente relazione, il Consorzio di Bonifica Integrale "*Comprensorio Sarno*" provvede dunque alla formulazione del Piano di Gestione, con l'obiettivo dichiarato di:

- rendere più trasparente la gestione delle attività consortili;
- migliorare l'efficienza dei servizi resi all'Utenza.

Il Consorzio esplica le funzioni ed i compiti che gli sono attribuiti dalle leggi statali e regionali, nonché tutti quei compiti che sono comunque necessari per il conseguimento dei propri fini istituzionali e non siano in contrasto con le disposizioni di legge statali e regionali.

In particolare, provvede a:

a) *la sistemazione e l'adeguamento della rete scolante, la captazione, raccolta, provvista, adduzione e distribuzione d'acqua ad usi prevalentemente irrigui, nonché la sistemazione, regimazione e regolazione dei corsi d'acqua di bonifica ed irrigui ed i relativi manufatti;*

b) *il sollevamento e la derivazione delle acque e connesse installazioni;*

c) *la sistemazione idraulico agraria e la bonifica idraulica;*

d) *gli interventi di completamento, adeguamento funzionale e ammodernamento degli impianti e delle reti irrigue e di scolo e quelle per l'estensione dell'irrigazione con opere di captazione, raccolta, adduzione e distribuzione delle acque irrigue;*

e) *gli interventi realizzati in esecuzione dei piani e dei programmi adottati dalle autorità di bacino;*

f) *la progettazione ed esecuzione delle opere pubbliche di bonifica affidate in concessione dalla Regione e la successiva gestione delle opere eseguite;*

g) *la realizzazione su concessione dello Stato e della Regione di quegli interventi di cui alla legge 183/1989, art.3, da eseguirsi nei comprensori di bonifica previsti dai programmi di cui agli artt.17 e 21 della stessa legge e dall'art. 10 della L.R. n.8/1994, ovvero negli schemi di previsione e programmatici di cui alla legge n. 183/1989, art.31;*

h) *la realizzazione e gestione degli impianti a prevalente uso irriguo, gli impianti per l'utilizzazione in agricoltura di acque reflue, gli acquedotti rurali e gli altri impianti, compresi nei sistemi promiscui, funzionali ai sistemi civili e irrigui di bonifica, in applicazione delle disposizioni di cui alla legge 36/1994, art.27;*

i) *l'utilizzazione delle acque fluenti nei canali e nei cavi consortili per usi che comportino la restituzione delle acque e siano compatibili con le successive utilizzazioni, ivi compresi la produzione di energia idroelettrica e l'approvvigionamento di imprese produttive, con il ricorso alle procedure indicate dalla legge n. 36/1994, art.27;*

j) *la realizzazione di quelle azioni di salvaguardia dell'ambiente ad esso affidate dallo Stato e dalla Regione secondo le indicazioni contenute nei programmi di tutela dell'ambiente;*

k) *la progettazione e l'esecuzione di interventi, ad esso affidati dalla Regione dagli enti da essa dipendenti e dagli enti locali territoriali, anche al di fuori dei comprensori di bonifica; il relativo provvedimento di affidamento in concessione indicherà anche da quali soggetti le opere saranno gestite successivamente all'esecuzione;*

l) *concorrere, anche attraverso appositi accordi di programma con le competenti autorità, alla realizzazione di azioni di salvaguardia ambientale e di risanamento delle acque anche al fine della loro utilizzazione irrigua, della rinaturalizzazione dei corsi d'acqua e della fitodepurazione, come previsto dal D. Lgs. 152/1999, art.3, co.6;*

m) *la conclusione, su iniziativa della Regione o degli enti locali, di accordi di programma ai sensi del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267, art.34, per la realizzazione in modo integrato e*

coordinato tra il Consorzio e gli enti locali di azioni di comune interesse e, comunque, per il conseguimento di obiettivi comuni rientranti nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali;

n) la predisposizione del piano generale di bonifica ed i suoi aggiornamenti, in coordinamento con i piani di bacino, la programmazione regionale e provinciale;

o) assumere in nome e per conto dei proprietari interessati, su loro richiesta ovvero su disposizione della Giunta regionale, l'esecuzione e la manutenzione delle opere di bonifica obbligatorie di competenza privata e di tutte le altre opere di interesse particolare di un solo fondo o comuni a più fondi necessarie per dare scolo alle acque, per completare la funzionalità delle opere irrigue e comunque per non recare pregiudizio allo scopo per il quale sono state eseguite e mantenute le opere pubbliche di bonifica;

p) l'assistenza dei consorziati nella trasformazione degli ordinamenti produttivi delle singole aziende e nella loro gestione nonché, su richiesta e in nome e per conto degli interessati, nella progettazione ed esecuzione delle opere di miglioramento fondiario e nel conseguimento delle relative provvidenze;

q) la realizzazione degli interventi e dei ripristini conseguenti a danni discendenti da calamità naturali o eccezionali avversità atmosferiche;

r) l'assunzione di tutti gli altri compiti che possano essere affidati dagli organi competenti nell'interesse del comprensorio, nonché quello di promuovere, svolgere ed incoraggiare, anche congiuntamente con gli altri Enti similari, iniziative tendenti alla formazione ed alla elevazione professionale di maestranze nel settore agricolo e della bonifica, nel rispetto della legislazione nazionale e regionale vigente in materia, al fine di favorire l'occupazione, la produzione e l'evoluzione dell'organizzazione del lavoro nel comprensorio di competenza in armonia con il progresso scientifico e tecnologico.

1.2. Le attività consortili

1.2.1. Il Servizio di Bonifica

1.2.1.1. ATTIVITÀ CONSORTILE DI BONIFICA

Il Consorzio di Bonifica è responsabile della sicurezza idraulica / idrogeologica derivante dal buon funzionamento delle opere e della rete **idraulica** di sua competenza.

La "*bonifica classica*" degli inizi si è però evoluta nella "*bonifica integrale*", per arrivare ad essere oggi "*difesa del suolo*", che integra l'aspetto specificamente idraulico con quello idrogeologico.

Il Consorzio di Bonifica integrale è un'espressione dei principi di autogoverno ed autoimposizione, vigilata dalla Regione Campania, con i compiti disposti dalla normativa statale ai sensi e per gli effetti del T.U. n.215/1933 e segnatamente in esecuzione dell'art.54 "*difesa del territorio dalle acque*" quale materia che attiene alla difesa dell'ecosistema in ossequio all'art.44 della Carta Costituzionale.

Il Consorzio, quale espressione del principio di sussidiarietà orizzontale, è soggetto concorrente e proponente nei processi di pianificazione e di governo dell'ecosistema territoriale assoggettato alla bonifica integrale, nell'esercizio della visione sistemica di cui all'art.17 comma 6 della L.n.183/89.

Le attività di manutenzione che impegnano maggiormente il Consorzio sono quelle effettuate sui corsi d'acqua, volte a contrastare gli accentuati fenomeni vegetativi e di interrimento a cui sono soggetti.

Tali attività consistono prevalentemente in espurghi e tagli di vegetazione, accompagnati da interventi localizzati quali ripresa di muratura, ripristini spondali.

1.2.1.2. ANALISI DEL COMPRENSORIO CONSORTILE DI BONIFICA

Il comprensorio di bonifica si identifica come quella parte di territorio che la legge sottopone ad interventi di bonifica integrale: essi sono finalizzati principalmente a difendere il territorio di pianura dalle acque in eccesso che vi possono giungere o direttamente su di esso con le piogge (acque zenitali o basse) o indirettamente dai versanti circostanti (acque alte). Se non fossero smaltite correttamente e ristagnassero, le acque in eccesso renderebbero la pianura acquitrinosa, inagibile ed improduttiva. Il Comprensorio comprende altresì territori collinari e montani, tributari dei bacini di valle, interessati da opere di difesa idraulica e/o idrogeologica gestite dal Consorzio per la prevenzione e la mitigazione dei relativi rischi.

Gli interventi di bonifica possono dividersi in:

a) Opere per la difesa dalle acque zenitali

b) Opere per la difesa dalle acque alte

c) Opere di difesa idraulica per la mitigazione e la prevenzione del rischio idrogeologico

Le prime sono costituite da reti di canali artificiali per lo smaltimento delle acque superficiali (*o di ruscellamento*) e per il drenaggio di quelle di infiltrazione presenti nel sottosuolo (*falda freatica*). Esse mantengono il livello idrico della falda ad una quota inferiore a quella del piano di campagna; detto dislivello viene definito dagli agronomi e dagli ingegneri idraulici "*franco di buona coltivazione*". Le seconde sono costituite in genere da canali pedemontani circondariali o da vasche di assorbimento pedemontane, la cui funzione principale è quella di impedire alle acque provenienti dai versanti e dagli impluvi montani circostanti la pianura di giungervi in aggiunta alle acque zenitali. In buona sostanza, sono per lo più opere di mitigazione dei carichi idraulici di monte in arrivo sulla pianura idraulicamente sottostante.

Le opere di difesa idraulica (difese spondali, briglie, vasche di laminazione e di intercettazione, ecc.) sono volte alla prevenzione ed alla mitigazione del dissesto idrogeologico ed idraulico.

Il Comprensorio del Consorzio ha una superficie territoriale totale di Ha. 43.651.52.00 che ricade nelle seguenti Province e Comuni:

Provincia di Salerno

Comuni di:

Angri	1492.48.63
Baronissi	330.55.94
Bracigliano	1451.42.99
Calvanico	1433.74.41
Castel S. Giorgio	1456.30.83
Cava de' Tirreni	2287.79.39
Corbara	688.37.29
Fisciano	2953.22.25
Mercato S.	3090.38.94
Nocera Inferiore	1987.26.57
Nocera Superiore	1294.15.63
Pagani	1273.30.62
Roccapiemonte	550.71.32
S. Marzano sul	512.88.09
S. Egidio	544.61.64
S. Valentino Torio	896.58.69
Sarno	4458.12.78
Scafati	1961.20.83
Siano	845.05.42
	Ha. 29508.22.26

Provincia di Napoli

Comuni di:

Boscoreale	957.55.55
Casola	249.84.24
Castellammare	494.10.60
Gragnano	726.64.95
Lettere	835.14.84
Palma Campania	800.68.79
Poggiomarino	1061.74.18
Pompei	911.10.40
S. Giuseppe	17.71.63
S. Antonio Abate	810.69.49
Striano	798.25.47
Torre Annunziata	51.90.72
	Ha. 7715.40.86

S. Maria La Carità (Superficie ancora accorpata a quella del Comune di Gragnano)

Provincia di Avellino

Comuni di:

Contrada	96.75.57
Montoro Inferiore	1945.72.55
Montoro Superiore	2353.35.15
Solofra	2402.05.61
	Ha. 6427.88.88

Superficie totale

Provincia di:

Salerno	29508.22.26
Napoli	7715.40.86
Avellino	6427.88.88

Ha. 43.651.52.00

Figura 1 – Inquadramento territoriale del Comprensorio di Bonifica Integrale Sarno. Limite ex ante L.R. 04/2003

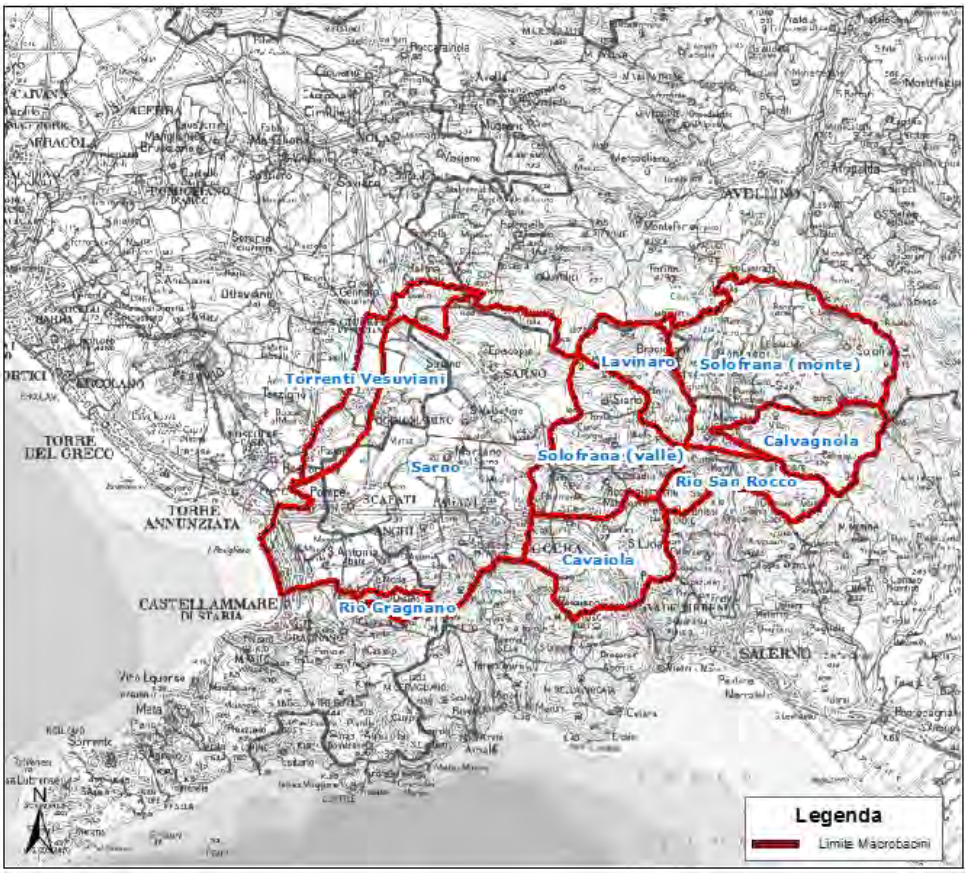


Figura 2 – Limite Macrobacini

Macrobacini	*Superficie bacino*	*Lunghezza effettiva intero reticolo di scolo*	*Lunghezza effettiva reticolo di scolo in manutenzione*
	ha	*m*	*m*
01-Bacino del Sarno	17.578	282.112	83.863,0
02-Bacino della Solofrana (monte)	7.554	238.721	51.389,0
03-Bacino della Solofrana (valle)	4.432	120.203	39.014,0
04-Bacino della Cavaiola	3.619	118.861	36.268
05-Bacino della Calvagnola	2.560	115.484	8.525
06-Bacino del Lavinaro	2.102	64.009	7.496
07-Bacino del Rio San Rocco	2.081	71.122	10.411
08-Bacino dei Torrenti Vesuviani	4.054	26.925	744
09-Bacino del Rio Gragnano	671	24.794	431
Totale	***44.651***	***1.062.231***	***238.141***

Tabella 1 - Estensione Macrobacini ex ante L.R. 04/2003

Le aste principali del bacino del Sarno sono costituite dal Torrente Solofrana, dal Torrente Cavaiola, dall'Alveo Comune Nocerino e dal Fiume Sarno stesso.

Considerato che tali aste sono state dimensionate oltre 40 anni fa, oltretutto per Tempi di Ritorno molto diversi (*inferiori*) a quelli attualmente richiesti dall'odierno utilizzo del territorio, e che soprattutto nell'Agro Sarnese Nocerino, si è avuto un aumento delle aree urbanizzate (*aumento del valore da tutelare, aumento delle portate meteoriche a parità di evento, tempi di corrivazione diminuiti a parità di evento*), sovente si assiste a frequenti straripamenti ed inondazioni, in quanto le sezioni idrauliche non sono più capaci di convogliare le massime portate al colmo di piena. L'elevato rischio idraulico, presente lungo le suddette aste principali per effetto dell'intensa urbanizzazione del territorio, è tuttavia mitigato dalla presenza delle

opere di bonifica per la difesa delle acque alte e di quelle basse nonché delle opere di difesa idraulica, gestite, sorvegliate e mantenute in efficienza dal Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno.

1.2.1.3. AMPLIAMENTO PERIMETRO CONSORTILE AI SENSI DELLA L.R. 04/2003. CONSIDERAZIONI.

Con la L.R. 04/2003, ed in particolare con il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n.764 del 17/11/2003, è stata approvata la delimitazione dei nuovi comprensori di bonifica e dei relativi perimetri consortili. Al Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno, essendo l'erede diretto del Consorzio di Bonifica dell'Agro Sarnese Nocerino, in quanto ne ricomprende interamente i territori, si aggiungono le aree identificabili nei bacini dei Torrenti Vesuviani, dell'Irno e di Forino.

La superficie territoriale, dai precedenti 44.651 ha, passerebbe a 62.674 ha, di cui 33.604 ha in Provincia di Salerno, 20.836 ha in Provincia di Napoli e 8.234 ha in Provincia di Avellino. I comuni facenti parte totalmente o in parte del comprensorio passano da 34 a 43 di cui 21 nella provincia di Salerno, 18 nella provincia di Napoli e 4 in quella di Avellino.

Figura 3 – Inquadramento territoriale del Comprensorio di Bonifica Integrale Sarno. Limite ex post L.R. 04/2003

Macrobacini	*Superficie bacino*
	ha
01-Bacino del Sarno	17.578
02-Bacino della Solofrana (monte)	7.554
03-Bacino della Solofrana (valle)	4.432
04-Bacino della Cavaiola	3.619
05-Bacino della Calvagnola	2.560
06-Bacino del Lavinaro	2.102
07-Bacino del Rio San Rocco	2.081
08-Bacino di Forino	1.923
09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	15.337
10-Bacino dell' Irno	4.450
11-Bacino del Rio Gragnano	671
12-Bacino del Fuorni	367
Totale	***62.674***

Tabella 2 - Estensione Macrobacini ex post L.R. 04/2003

n.	*Comune*	*Prov.*	*Superficie territoriale (ha)*		*(%)*
			Totale	*Rientrante nel Comprensorio di Bonifica*	
			(A)	*(B)*	*B/A*
1	Angri	SA	1.375	1.375	100%
2	Baronissi	SA	1.786	1.786	100%
3	Boscoreale	NA	1.120	1.120	100%
4	Boscotrecase	NA	749	749	100%
5	Bracigliano	SA	1.404	1.404	100%
6	Calvanico	SA	1.482	1.482	100%
7	Castel San Giorgio	SA	1.363	1.363	100%
8	Castellammare di Stabia	NA	1.770	526	30%
9	Cava dei Tirreni	SA	3.646	2.268	62%
10	Corbara	SA	666	666	100%
11	Ercolano	NA	1.950	1.950	100%
12	Fisciano	SA	3.152	3.152	100%
13	Forino	AV	2.049	2.049	100%
14	Lettere	NA	1.203	1.203	100%
15	Mercato Sanseverino	SA	3.021	3.021	100%
16	Montoro Inferiore	AV	1.948	1.948	100%
17	Montoro Superiore	AV	2.044	2.044	100%
18	Nocera Inferiore	SA	2.085	2.085	100%
19	Nocera Superiore	SA	1.471	1.471	100%
20	Ottaviano	NA	1.985	1.195	60%
21	Pagani	SA	1.277	1.277	100%
22	Palma Campania	NA	2.078	956	46%
23	Pellezzano	SA	1.390	1.390	100%
24	Poggiomarino	NA	1.328	1.328	100%
25	Pompei	NA	1.241	1.241	100%
26	Portici	NA	451	451	100%
27	Roccapiemonte	SA	522	522	100%
28	Salerno	SA	5.922	1.476	25%
29	San Giuseppe Vesuviano	NA	1.409	1.409	100%
30	San Marzano sul Sarno	SA	515	515	100%
31	San Valentino Torio	SA	903	903	100%
32	Santa Maria La Carità	NA	399	399	100%
33	Sant'Antonio Abate	NA	787	787	100%
34	Sant'Egidio del Monte Albino	SA	627	627	100%
35	Sarno	SA	3.995	3.995	100%
36	Scafati	SA	1.976	1.976	100%
37	Siano	SA	850	850	100%
38	Solofra	AV	2.193	2.193	100%
39	Striano	NA	758	758	100%
40	Terzigno	NA	2.351	2.351	100%
41	Torre Annunziata	NA	733	733	100%
42	Torre del Greco	NA	3.066	3.066	100%
43	Trecase	NA	614	614	100%
Totale			***71.654***	***62.674***	

Tabella 3 - Comuni appartenenti all'area del Comprensorio di Bonifica ex post L.R. 04/2003

n.	*Comune*	*Prov.*	*Superficie territoriale (ha)*		*(%)*
			Totale	*Rientrante nel Comprensorio di Bonifica*	
			(A)	*(B)*	*B/A*
4	Boscotrecase	NA	749	749	100%
11	Ercolano	NA	1.950	1.950	100%
13	Forino	AV	2.049	2.049	100%
20	Ottaviano	NA	1.985	1.195	60%
23	Pellezzano	SA	1.390	1.390	100%
26	Portici	NA	451	451	100%
28	Salerno	SA	5.922	1.476	25%
40	Terzigno	NA	2.351	2.351	100%
41	Torre Annunziata	NA	733	733	100%
42	Torre del Greco	NA	3.066	3.066	100%
43	Trecase	NA	614	614	100%
Totale			21.260	16.024	

Tabella 4 - Nuovi Comuni appartenenti all'area del Comprensorio di Bonifica in virtù della legge Regionale n.4/ 2003.

Con L.R. 04/2003, è stato previsto l'ampliamento del Consorzio, includendo anche i bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno. Tale modifica, ai sensi della L.R. 04/2003 art.36 commi 1 e 8, non potrà essere disposta da una gestione commissariale, e pertanto, è stato predisposto il solo aggiornamento del Piano di Classifica vigente, relativamente al vecchio perimetro consortile, approvato con delibera di G.R. Campania n° 0403/AC del 18/03/1997.

La zona di attuale operatività coincide con il vecchio Comprensorio di bonifica a meno dei Comuni di Casola e Gragnano, esclusi dalla nuova perimetrazione con LR 4/2003; essa rimarrà tale fino all'applicazione del nuovo Piano di Classifica e alla programmazione dell'attività manutentiva che interesserà anche le nuove aree di competenza consortile.

Il Comprensorio di attuale operatività ricade in 34 Comuni ed ha un'estensione complessiva pari a circa **43 054** ettari, suddivisa come segue:

Provincia di Salerno		29 508 [ha]
Provincia di Napoli		7 118 [ha]
Provincia di Avellino		6 428 [ha]
	Totale	**43 054 [ha]**

1.2.1.3.1. Principali caratteristiche ambientali

La zona interessata dal Comprensorio del Consorzio di Bonifica Integrale comprende il territorio del Bacino del Sarno, di competenza del preesistente Consorzio di Bonifica dell'Agro Sarnese Nocerino, a cui si aggiungono in seguito all'ampliamento le aree identificabili nei bacini dei Torrenti Vesuviani, dell'Irno e di Forino.

Parte dei Comuni che ricadono nel comprensorio rientrano inoltre nelle seguenti aree protette:

- Parco Regionale dei Monti Lattari (*Comuni di Cava de' Tirreni, Corbara, Sant'Egidio, Nocera Superiore, Nocera Inferiore, Castellammare di Stabia, Lettere*);

- Parco Naturale di Diecimare (sui versanti dei Comuni di Cava de' Terreni e Baronissi),
- Parco Regionale dei Monti Picentini (*Comuni di Calvanico, Fisciano, Montoro Superiore, Solofra*);
- Parco Regionale del Bacino idrografico del fiume Sarno (*Comuni di Angri, Castellammare di Stabia, San Valentino Torio, Sarno, Scafati, Poggiomarino, Pompei, San Marzano sul Sarno, Striano, Torre Annunziata, Nocera Inferiore*);
- Parco Nazionale del Vesuvio (*Comuni di Boscoreale, Boscotrecase, Ercolano, Massa di Somma, Ottaviano, Pollena Trocchia, San Giuseppe Vesuviano, San Sebastiano al Vesuvio, Sant' Anastasia, Somma Vesuviana, Terzigno, Torre del Greco, Trecase*).

All'interno del perimetro consortile insistono inoltre alcune comunità montane (*Comunità montana dell'Irno - Solofrana, Comunità montana dei Monti Lattari*).

Flora

Per quanto riguarda la flora, il Parco Regionale dei Monti Lattari presenta una vegetazione forestale varia e ricca, che cambia a seconda dell'esposizione e dell'altitudine.

In alcuni siti a sud si incontrano la tipica gariga, la lecceta (*Quercus ilex*) e la pineta (*Pinus halepensis*). La zona è anche ricca di valloni e ruscelli, dove si osservano essenze e specie legate ad ambienti umidi (come ad esempio le felci).

Nelle parti più alte sono presenti boschi a latifoglie, principalmente faggete (*Fagus sylvatica*). Nel sottobosco si ritrovano ciclamini (*Ciclamen neapolitanum*) e fragole (*Fragaria vesca*). Sui dirupi più scoscesi si incontrano la sabina (*Juniperus sabina*) e la palma nana (*Chamaerops humilis*).

Nel territorio del Parco Naturale di Diecimare sono invece presenti boschi d'alto fusto (*faggete*), cedui invecchiati, castagneti secolari e boschi cedui.

Le diverse tipologie vegetazionali presenti sono riconducibili al seguente schema:

- Gariga e Macchia mediterranea bassa;
- Bosco di sempreverdi,
- Bosco di caducifoglie xerofile (specie che riescono a vivere su terreni aridi),
- Bosco di caducifoglie mesofile (specie con moderate esigenze idriche).

La gariga, presente sui pendii sassosi, è una particolare associazione erbaceo-arbustiva di ambiente mediterraneo, la cui altezza è in genere contenuta entro i 50 cm e che presenta una forte discontinuità di copertura per la presenza di rocce affioranti o di terreno nudo. Fra le specie tipiche della gariga ritroviamo piante aromatiche quali: il timo, il rosmarino, la salvia, la santoreggia, l'issopo, l'aglio triquetro, la ruta, la lavanda, oltre che arbusti quali eriche e ginestre.

La macchia mediterranea bassa comprende specie arbustive di modesta altezza, per lo più di 1,5-2 m, costituite prevalentemente da lentischi, alaterni, ginepri, filliree, cisti, etc.

Per quanto riguarda invece il Parco Regionale dei Monti Picentini, che ricade in zone di collina e media montagna ed è costituito da una lunga catena montuosa (che in molti casi

supera i 1.500 metri di quota) a cavallo delle province di Avellino e Salerno, si sottolinea che il suo territorio è caratterizzato dalla più vasta distesa forestale dell'intera Italia meridionale.

Sono infatti presenti oltre 40.000 ettari di boschi, soprattutto di faggete, che donano a queste vallate un aspetto severo, imponente e solitario. Si ritrovano inoltre numerosi e incontaminati torrenti, che rendono queste valli molto ricche di acqua. Non a caso, i Monti Picentini sono definiti il più ricco "serbatoio di acqua potabile" del sud Italia.

Non mancano poi vaste aree prative, utilizzate dagli abitanti fin dai tempi più remoti, per farvi pascolare le greggi e le mandrie, come avviene ancora oggi.

Nel Parco Nazionale del Vesuvio il versante vesuviano e quello sommano differiscono notevolmente dal punto di vista naturalistico; il primo è più arido, in gran parte riforestato per impedire fenomeni franosi e presenta le caratteristiche successioni vegetazionali della macchia mediterranea; il versante del Somma, più umido, è caratterizzato dalla presenza di boschi misti. Sulle colate laviche più recenti la colonizzazione vegetale inizia ad opera dello *Stereocaulon vesuvianum***,** un lichene coralliforme dal tipico aspetto grigio e filamentoso. Il lichene ricopre interamente la lava e la colora di grigio facendole assumere riflessi argentati nelle notti di luna piena. Sulle colate più antiche allo *Stereocaulon vesuvianum* si affiancano le altre specie pioniere, tra cui la *Valeriana rossa, l'Elicriso, l'Artemisia e la Romice rossa*. Le associazioni pioniere preparano il terreno per l'instaurarsi di estesi ginestreti, che imprimono un aspetto caratteristico ai versanti del Vesuvio, soprattutto durante le fioriture; sono presenti *3* specie di ginestra: *la Ginestra dei carbonai (Cytisus scoparius), la Ginestra odorosa (Spartium junceum) e la Ginestra dell'Etna (Genista aetnensis)***.** Sul versante sud-occidentale del Vesuvio, l'originale vegetazione mediterranea è stata in parte sostituita da pinete. Esse sono costituite prevalentemente da *Pino marittimo (Pinus pinaster), da Pino domestico (Pinus pinea) e da Pino d'aleppo (Pinus halepensis)*. Le pendici settentrionali del Monte Somma, più umide, sono, invece, coperte da ampi castagneti fino a quota *900* mt; a quote superiori prevalgono, invece, i boschi misti di latifoglie costituiti da *Castagno (Castanea sativa), Roverella (Quercus pubescens), Carpino nero (Ostrya carpinifolia), Orniello (Fraxinus ornus), Ontano napoletano (Alnus glutinosa), varie specie di Acero (Acer spp.)***.**

Fin dai tempi più remoti il clima mite dell'area, la navigabilità delle acque, la vicinanza con il mare, la copiosità di risorgive e la ricchezza boschiva del territorio circostante (il paesaggio, per quanto simile, non era comunque quello attuale) hanno attratto lungo il Sarno numerose popolazioni che si sono insediate lungo le sue rive. Molti reperti di un'importante cultura rurale e agricola ancora oggi lo testimoniano. Da sempre la principale risorsa naturalistica del bacino idrografico del Sarno è rappresentata dalle abbondanti sorgenti di acqua che generano il fiume. Acqua che nonostante le continue alterazioni dovute alla forte antropizzazione del territorio trova ancora oggi il modo di rigenerarsi e di produrre nuova vita.

Fauna

Molteplice è la fauna che caratterizza il Parco Regionale dei Monti Lattari.

Tra i mammiferi presenti si osservano la volpe (*Vulpes vulpes*), la faina (*Martes faina*), l'arvicola rossastra (*Clethrionomys glareolus*), la lepre (*Lepus europaeus*), il coniglio selvatico (*Oryctolagus cuniculis*).

Tra gli uccelli si annoverano molte specie di falconiformi come la poiana (*Buteo buteo*), il gheppio (*Falco tinnunculus*) e il falco pellegrino (*Falco peregrinus*), nidificanti. Altre invece vi transitano solo durante il passo, come il falco pescatore (*Pandion haliaetus*) e grillaio (*Falco*

naumanni). Tra le tante altre specie di uccelli sono presenti la quaglia (*Coturnix coturnix*), la tortora (*Turdus philomelos*), il rondone alpino (*Apus melba*), il tordo (*Larus argentatus*), il corvo imperiale (*Corvus corax*).

Tra i rettili, oltre la biscia dal collare (Natrix natrix) ed il biacco (Coluber viridiflavus), vanno segnalate alcune sottospecie di lucertola sicula (Podarcis sicula). Presenti inoltre il ramarro (Lacerta viridis) ed il geco (Tarentula mauritanica).

Le specie animali che invece caratterizzano il Parco di Decimare sono:

- tra i rettili il cervone;
- tra gli uccelli il barbagianni, lo sparviere, il corvo imperiale, la beccaccia, il picchio verde;
- tra i roditori il quercino (simile allo scoiattolo, vive nei boschi di querce) e il moscardino (ghiotto di nocciole).

Anche nel territorio del Parco Regionale dei Monti Picentini è presente una fauna interessante anche se non particolarmente abbondante.

Tra i mammiferi vanno segnalati vari generi di pipistrelli e roditori, la lepre ed il cinghiale. Tra i carnivori (non molto numerosi) è comune la volpe ed è presente il lupo.

Tra gli uccelli si possono avvistare l'aquila reale, l'astore ed il falco pellegrino.

Tra i rettili si trovano ofidi (animali dal corpo molto allungato e privi di arti) quali il biacco, il cervone e tra le vipere l'aspide.

Nonostante l'area del Parco Nazionale del Vesuvio sia completamente inserita in un contesto estremamente antropizzato, ed abbia assunto le caratteristiche tipiche di un'isola biogeografica, ospita una comunità faunistica molto interessante. Anche la fauna infatti è stata protagonista, come le associazioni vegetali, di ripetute colonizzazioni a seguito delle cicliche eruzioni del Vesuvio, ma la vicinanza alla fascia costiera, il fatto di essere l'unico complesso montuoso situato al centro della pianura nolana, le favorevoli condizioni climatiche e la grande diversità ambientale, hanno contribuito a consentire, in un territorio di modesta estensione, l'insediarsi di un interessante popolamento faunistico. Tra i vertebrati sono state accertate *2 specie di anfibi, 8 specie di rettili, 138 specie di uccelli, 29 specie di mammiferi, mentre tra gli invertebrati si contano 44 specie di lepidotteri diurni, 8 famiglie di apoidei e formicidi*

Il bacino Idrografico del fiume Sarno è invece da sempre un luogo insostituibile di riparo per la fauna ornitologica stanziale e migratoria. Questo corridoio per la migrazione dell'avifauna offre oggi vantaggiose e rilevanti potenzialità per nuovi insediamenti faunistici.

1.2.1.3.2. Aspetti idrogeologici

Il territorio consortile é inciso da un reticolo idrografico superficiale principale che é costituito dal fiume Sarno e dai suoi affluenti di sinistra principali denominati Cavaiola, Solofrana e Alveo Comune Nocerino e risulta segnato da una numerosa serie di valloni e colatori.

Di seguito si riportano le caratteristiche idrogeologiche dei principali bacini presenti nel territorio consortile.

Il bacino del fiume Sarno

Il fiume Sarno, lungo circa 24 Km, nasce dalle sorgenti poste alla base dei monti omonimi. Il bacino del fiume si estende per 438 Kmq in direzione Est-Ovest, tra i monti di Solofra e Castellammare di Stabia dove sfocia a mare.

Il bacino del fiume è delimitato a nord dai monti del Sarno, a nord-ovest dal Somma Vesuvio, ad ovest dal mare, a sud dai monti Lattari e ad est dai monti Picentini.

Il Sarno riceve prevalentemente in riva sinistra una miriade di fossi, che raccolgono le acque di scolo delle campagne, e valloni. Essi sono spesso caratterizzati da pendenze maggiori del 15-20% e lunghezze massime di 1-2 Km.

Il corso d'acqua più importante che confluisce nel fiume Sarno è l'Alveo Comune Nocerino, che convoglia le acque dei sottobacini dei torrenti Cavaiola e Solofrana e si immette nel Sarno in comune di S. Marzano sul Sarno.

Tutti questi corsi d'acqua sono a regime spiccatamente torrentizio e sono dotati di una notevole rete di canali di bonifica, alcuni costruiti già nel secolo scorso allo scopo di assicurare le condizioni per la coltivazione della fertile piana, caratterizzata da pendenze del terreno estremamente basse (in media 0,1%).

Lungo la fascia pedemontana dei monti di Sarno, dei monti Lattari e dei monti Picentini, si possono osservare numerose vasche di assorbimento in cui l'acqua ristagna per disperdersi nei terreni.

La rete idrografica del bacino del fiume Sarno può essere divisa in tre comparti:

a. Fiume Sarno a monte della confluenza dell'Alveo Comune Nocerino;
b. Fiume Sarno a valle della confluenza dell'Alveo Comune Nocerino;
c. Alveo Comune Nocerino e i torrenti Solofrana e Cavaiola.

<u>Fiume Sarno a monte della confluenza dell'Alveo Comune Nocerino</u>

Tale tronco del fiume Sarno è alimentato da alcune sorgenti ubicate ai piedi dei monti di Sarno. La più importante tra queste è la sorgente Foce, ubicata in località Santa Maria della Foce. L'acqua che vi sgorga è usata a scopo idropotabile, mentre solo un'aliquota contribuisce ad alimentare il corso d'acqua denominato Rio Foce.

Una seconda sorgente, detta Palazzo, ed una terza, detta di San Marino, danno origine rispettivamente ai ruscelli Acqua del Palazzo ed Acqua di San Marino.

Questi, confluendo con il Rio Foce in corrispondenza della località nota come l'Affrontata, danno origine all'asta principale del fiume Sarno.

Alcuni canali si dipartono dal Sarno per irrigare le fertili zone circostanti.

<u>Fiume Sarno a valle della confluenza dell'Alveo Comune Nocerino</u>

A valle della confluenza dell'Alveo Comune Nocerino, il fiume Sarno scorre tra sponde naturali sino al ponte di S. Marzano, superato il quale esso è arginato e presenta una bassa pendenza.

I cospicui apporti dell'Alveo Comune Nocerino condizionano le caratteristiche idrologiche del Sarno e la presenza di diverse opere idrauliche ne influenzano il naturale deflusso.

Alveo Comune Nocerino e i torrenti Solofrana e Cavaiola

L'Alveo Comune Nocerino riceve le acque dei torrenti Cavaiola e Solofrana, la cui confluenza avviene nell'abitato di Nocera Inferiore. Dopo circa 8,5 km esso si immette nel fiume Sarno.

Il torrente Solofrana si estende per circa 25 Km fino alla confluenza con l'Alveo Comune Nocerino e sottende un bacino imbrifero di circa 260 Kmq. Nasce in località Sant'Agata Irpina, dove confluiscono le acque del Vallone Spirito Santo, provenienti da Solofra, e le acque del Vallone dei Granci, provenienti dallo spartiacque del fiume Sabato.

Le sue sorgenti sono ormai quasi completamente esaurite. Infatti, allo stato attuale il Solofrana è quasi un torrente artificiale alimentato dagli scarichi delle concerie di Solofra, da quelli del polo industriale di Mercato San Severino, Fisciano e Castel S. Giorgio e dai reflui urbani dei comuni che attraversa.

Nel primo tratto scorre molto incassato in un alveo naturale caratterizzato da alte sponde in terra.

Dalla località S. Pietro, nel comune di Montoro Inferiore, fino alla confluenza con il torrente Cavaiola, il torrente è delimitato da fatiscenti muri spondali che delimitano sezioni di deflusso estremamente variabili.

Nel torrente Solofrana si immette anche il torrente Calvagnola, proveniente dal gruppo dei monti compresi tra il Monte Caruso e il poggio di S. Michele.

Il torrente Solofrana attraversa coperto tutto l'abitato di Mercato San Severino e quindi si biforca nel Torrente Casarsano e nel Torrente dei Corvi. Lungo il suo sviluppo il Solofrana riceve in destra idraulica le acque del Rio Laura e del torrente Lavinaro, in sinistra quella dei torrenti Calvagnola e Lavinaio, fino alla confluenza con il torrente Cavaiola.

A valle di tale confluenza il corso d'acqua viene denominato Alveo Comune Nocerino.

Il torrente Cavaiola, lungo circa 7 Km, ha origine nel territorio del Comune di Cava dei Tirreni, in località Epitaffio, sino alla confluenza con il torrente Solofrana e sottende un piccolo bacino di circa 40 Kmq. Ormai quasi interamente cementificato, anch'esso è quasi esclusivamente alimentato da scarichi urbani e industriali. A monte, scorre tra pareti spondali di vario genere. Nel suo tratto più a valle corre parallelamente alla Strada Statale 18 ed è delimitato da muri di sponda piuttosto alti con frequenti opere di correzione della pendenza del fondo.

Torrenti vesuviani

I torrenti vesuviani si estendono per un'area di circa 150 Kmq e sono divisi in due sottogruppi:

1. il primo è formato dai bacini che recapitano le proprie acque in corrispondenza delle città costiere e sono caratterizzati da lunghezze più modeste, al massimo dell'ordine di 3-4 Km;
2. il secondo è composto da quelli che terminano nella zona di pianura posta a sud-ovest del Vesuvio. Questi ultimi si sviluppano per una maggiore lunghezza, pari a circa 6-7 Km, e trovano sbocco in vasche di assorbimento disposte a valle della fascia pedemontana, di norma poco a monte degli abitati.

Le pendenze longitudinali risultano variabili da poche unità percentuali al 45% ed oltre, con valori medi dell'ordine del 15-20%.

Valle dell'Irno

Per quanto concerne il territorio della valle dell'Irno, esso è caratterizzato dalla disomogeneità delle componenti naturali, profilando un paesaggio altamente variegato con l'alternanza di zone di pianura, di mezza collina e di montagna.

Nello stesso tempo, l'origine vulcanica delle piroclastiti ha influito in modo determinante sullo sviluppo della flora, arborea ed erbacea, ed ha inciso favorevolmente sul regime delle sorgenti.

Queste ultime, nella zona montana, sono localizzate solo sul substrato geologico dolomitico di Calvanico.

Numerose invece sono le sorgenti vallive, anche se di limitata portata, ed i pozzi, sia freatici che artesiani, favoriti non solo dalla conformazione orografica e dalla natura del sottosuolo, ma anche dalla piovosità piuttosto elevata.

1.2.1.3.3. Aspetti climatici

Tutto il territorio regionale della Campania trae vantaggio, oltre che dall'esposizione al mare, dalla presenza di ampie e profonde valli, che dalle pianure litoranee si incuneano fra le montagne, facilitando la penetrazione degli influssi di origine marittima.

Il territorio consortile risulta quindi essere caratterizzato dal clima di tipo mediterraneo, con inverni miti e precipitazioni abbondanti ed estati calde e asciutte, ma temperate dalla brezza marina.

Per quanto riguarda le precipitazioni, la loro distribuzione nel corso dei vari mesi dell'anno è piuttosto irregolare: si concentrano tra novembre e gennaio mentre sono quasi inesistenti d'estate, quando assumono molto facilmente carattere di forti temporali. La violenza delle piogge accresce i problemi ambientali del territorio, che è già di per sé ad alto rischio per frane, smottamenti e terremoti.

Le precipitazioni medie, nei dati poliennali, si aggirano intorno ai 900-1000 mm/annui.

In particolare, nel bacino dell'Irno, in cui ricade parte del territorio consortile, la piovosità risulta essere piuttosto elevata.

Le piogge superano complessivamente i 1100 mm annui, ai quali vanno aggiunti quelli delle precipitazioni nevose e delle cosiddette precipitazioni occulte, rugiada e brina.

Distribuite stagionalmente, raggiungono punte massime le piogge invernali (gennaio-febbraio) e quelle autunnali. La presenza dei rilievi, oltre a moderare l'intensità dei venti, anche di quelli freddi che subiscono per questo una forte e benefica azione mitigatrice, favorisce la condensazione delle correnti umide provenienti dal Mar Tirreno, trasformandole in precipitazioni.

Per quanto riguarda la temperatura registrata nel territorio consortile, essa in inverno raramente scende sotto i 3-4 °C, mentre nel periodo estivo alla temperatura molto elevata si aggiunge la carenza, se non la totale assenza, di precipitazioni. La concomitanza di tali fattori determina una conseguente elevata evapotraspirazione, che raggiunge gli 8 mm/giorno.

1.2.1.3.4. Aspetti geomorfologici

Dal punto di vista geomorfologico-idraulico all'interno del comprensorio di operatività sono presenti due zone nettamente distinte:

a. Zona di fondovalle:

è rappresentata dalle aree pianeggianti del fondo valle del fiume Sarno e degli affluenti principali Cavaiola e Solofrana. Geologicamente l'area valliva è costituita da materiali di natura vulcanica ricoperti da sedimenti marini pliocenici a cui sono seguiti depositi alluvionali provenienti dal disfacimento delle formazioni calcaree e di materiale vulcanico.

In tale area, caratterizzata in alcune zone da un'elevata presenza di materiali piroclastici originati dall'eruzione del Vesuvio (Sarno) o di sabbie e ghiaie di alluvioni recenti (Paludi e Montoro), si riscontra un valore elevato di permeabilità. Le pendenze non superano il 10%.

b. Zona Pedemontana e Montana:

è costituita dai versanti che si affacciano sulla zona di fondovalle caratterizzati da forti pendenze superiori al 10%. Si tratta di terreni costituiti da rocce calcaree e dolomitiche, solo in parte coperti da densi popolamenti boschivi, la cui giacitura, fortemente acclive, è causa di forte erosione per il violento ruscellamento, dalle pendici a valle, degli apporti idrici di pioggia.

In particolare, per quanto concerne il bacino del fiume Sarno, la struttura geologica dei rilievi montuosi ivi presenti è essenzialmente di natura carbonatica, ricoperta quasi ovunque da uno strato di terreni incoerenti di origine piroclastica (ossia formati dall'accumulo e dalla cementazione di materiali proiettati da vulcani), di spessore crescente da monte a valle.

I terreni della piana formata dal fiume Sarno, invece, sono costituiti da depositi quaternari, caratterizzati da una coltre di terreni alluvionali (ossia formati dai depositi lasciati dai fiumi) e piroclastici.

La Piana di Sarno è delimitata a NW dal Vesuvio, ad Est dal massiccio carbonatico di Alvano e a S – SW dai Monti Lattari.

La stratigrafia del sottosuolo, nei primi 100 m, è caratterizzata da depositi tufacei (tufo grigio campano) e dai prodotti piroclastici del Somma – Vesuvio. A questi terreni sono associate sequenze a grana fine di ambiente palustre e marino.

A ridosso dei massicci carbonatici sono presenti placche di travertino e potenti coperture detritiche; nello stesso settore, ed in particolare al piede del Monte Alvano, affiorano importanti gruppi sorgivi con una portata complessiva di 9 mc/sec.

L'andamento delle piezometriche indica marcati deflussi sotterranei provenienti dai massicci calcarei presenti ad est e a sud e in parte dal Vesuvio.

Il fiume Sarno drena la falda; infatti sono segnalati lungo il suo corso importanti incrementi di portata, specialmente nel tratto a sud del Vesuvio.

L'elevata permeabilità dei terreni delle aree montuose del bacino del fiume Sarno, funzione del grado di carsificazione del complesso calcareo e dolomitico, e la permeabilità media dei terreni dei complessi vulcanici e piroclastici (in dipendenza del grado di fratturazione e della porosità) favoriscono l'infiltrazione delle acque meteoriche provenienti dalle pendici, che raggiungono il Sarno senza scorrere in superficie, ma piuttosto attraverso il deflusso della falda sotterranea presente sotto l'alveo.

Per quanto riguarda invece il territorio della valle dell'Irno, l'ossatura calcareo-dolomitica prevalentemente mesozoica della struttura orografica, essendo ricoperta da materiale piroclastico di vario spessore, è particolarmente sensibile all'azione erosiva, ed è caratterizzata costantemente da un potenziale rischio di crollo.

1.2.1.3.5. Aspetti antropici

Ai fenomeni naturali che hanno portato al presente assetto del territorio nell'area del Comprensorio deve necessariamente essere associata l'azione dell'uomo.

L'attività economica principale è rappresentata dal comparto agricolo, a cui si affianca il comparto industriale (distretto conciario di Solofra, sorto grazie alla presenza nella zona di piante, quali il castagno ed il cerro, ricche di tannino necessario per la concia delle pelli; industrie alimentari e chimiche del polo di Mercato San Severino, Fisciano e Castel S. Giorgio).

Il Consorzio di Bonifica Integrale "*Comprensorio Sarno*" si colloca in una delle aree della regione più ricche di acqua, ossia nella grande pianura alluvionale generata dal fiume Sarno, particolarmente fertile e capace di dar vita ad un'agricoltura più specializzata, anche grazie alla presenza di fonti di approvvigionamento idrico.

Nel territorio consortile prevale la coltivazione degli ortaggi e dei frutteti. Le colture ortive assicurano in tale zona un reddito aziendale significativamente alto anche per piccole superfici coltivate.

Le colture più diffuse sono rappresentate da: zucchine, fagioli, fagiolini, peperoni e melanzane; sono diffuse anche le colture sotto serra. Tra le colture arboree predominano pescheti, albicoccheti, meleti e pereti, risultano invece poco diffuse le colture foraggere permanenti. Nelle zone boscate vengono realizzate principalmente la coltivazione a ceduo dei boschi privati e la castanicoltura.

Per quanto riguarda la valle dell'Irno, le condizioni climatiche presenti (con piovosità abbastanza elevata) hanno costituito una felice opportunità per le comunità locali, che hanno imparato ad utilizzarle per attivare la produzione di ricche colture agrarie e realizzare popolamenti forestali importanti.

La zona di montagna è quasi tutta destinata a boschi, mentre la zona di bassa e media collina è ad ordinamento arboricolo ed ha fornito in un recente passato un contributo di rilievo all'economia delle popolazioni locali.

Le zone di pianura e di mezza collina sono invece destinate in prevalenza a seminativi talora irrigui, con indirizzi produttivi intensivi e con una quota considerevole di colture legnose da frutto quali castagno, nocciolo, melo e ciliegio.

1.2.1.3.6. Vie di comunicazione

Per quanto concerne le vie di comunicazione, esse sono assicurate in parte da strade che ricalcano motivi naturali (assi vallivi, spartiacque) e in parte da opere atte a superare gli ostacoli morfologici (viadotti, gallerie).

1.2.1.3.7. Storia della bonifica del vecchio Comprensorio

La Bonifica idraulica del Bacino del Sarno ha avuto sostanzialmente origine con la Bonifica Agraria Borbonica e del Regno d'Italia a partire dall'inizio del 1800 mediante la realizzazione di vasche di assorbimento e rifasamento di portata delle acque alte.

Nel 1944 l'eruzione del Vesuvio determinò l'intasamento delle opere realizzate in quota e le successive piogge trascinarono a valle ingenti quantità di detrito, causando il dissesto del sistema fino ad allora realizzato. A ciò si aggiunsero il disboscamento avvenuto nel periodo bellico (1940 – 1945) e l'alluvione dell'ottobre 1945, che determinarono sul sistema ulteriori gravi effetti negativi.

Il Consorzio di Bonifica dell'Agro Sarnese Nocerino venne costituito con DPR del 1° dicembre 1952 quale Ente di Diritto Pubblico ai sensi dell'art. 59 del R.D. 13/12/1933 n° 215 e rientra tra quelli previsti dall'art.9 della L.R. n° 23 dell'11 aprile 1985.

Come Ente di Bonifica Integrale di 1° categoria, ha svolto prevalentemente attività manutentiva della "Piattaforma di Opere Pubbliche" realizzate con la sopra citata Bonifica Agraria Borbonica.

Per tale circostanza il Consorzio di Bonifica dell'Agro Sarnese Nocerino è da ritenersi "anomalo" rispetto alla casistica ricorrente degli Enti di Bonifica che, prevalentemente, hanno avuto origine dalla necessità di recuperare dall'impaludamento i terreni da destinare all'agricoltura.

Negli anni successivi alla costituzione del Consorzio Agro Sarnese Nocerino, sono avvenuti parziali adeguamenti della rete, anche attraverso la realizzazione di opere accessorie che ancora oggi assolvono le funzioni di attenuazione del Rischio Idraulico.

Nell'ultimo decennio l'Ente consortile, oltre a realizzare numerosi interventi lungo gli alvei naturali, quali briglie e difese spondali, ha operato in regime di concessione della Regione Campania per la costruzione di diverse importanti opere di sistemazione idraulica per la difesa passiva e attiva lungo le aste principali del reticolo idrografico, quali ad esempio le opere di difesa a mare e la protezione dello sbocco del fiume Sarno nel Comune di Castellammare di Stabia.

Negli ultimi anni l'attività di progettazione interna dell'Ente consortile, oltre che interessare la ristrutturazione di alcune opere di difesa dalle acque basse esistenti e la costruzione di nuove reti di colatori, si è concentrata soprattutto sul ripristino funzionale, la sistemazione e l'adeguamento alle nuove prescrizioni dell'Autorità di Bacino delle 23 vasche di assorbimento pedemontane del Comprensorio, ereditate dalla Bonifica Agraria Borbonica e dal Regno d'Italia e site al piede dei versanti montuosi che circoscrivono la pianura dell'Agro Sarnese Nocerino.

1.2.1.3.8. Attività di bonifica sul Comprensorio di nuova espansione

Nelle aree del Comprensorio di nuova espansione esterne al vecchio Comprensorio non sono ancora stati effettuati interventi di bonifica.

Attualmente è in fase di approfondimento l'analisi geologica e idraulica del territorio. In base all'esito di tali indagini sarà possibile pianificare la manutenzione anche per le opere di competenza (*reti idrauliche e manufatti su esse insistenti*) presenti nel comprensorio di espansione, in analogia a quanto previsto per il "*vecchio Comprensorio*" nel presente Piano di Gestione relativo all'anno 2018.

1.2.1.4. COMPRENSORIO DI OPERATIVITÀ E DI CONTRIBUENZA

La parte del territorio di competenza consortile coincidente con il vecchio Comprensorio a meno dei comuni di Gragnano e Casola di Napoli, è interessata da opere di bonifica attualmente soggette a manutenzione ordinaria.

Tale zona costituisce il Comprensorio di Operatività in cui si concretizza il beneficio di bonifica, e coincide quindi con l'attuale zona di contribuenza.

1.2.2.Il Servizio Irriguo

1.2.2.1. FINALITÀ E COMPITI DELL'ATTIVITÀ IRRIGUA CONSORTILE

Con la costruzione delle reti di irrigazione si completa la bonifica idraulica integrale ed il miglioramento fondiario del territorio, in quanto si dà la possibilità alle attività agricole di fare fronte al deficit idrico connesso alla stagione estiva e all'evento calamitoso della siccità.

Con l'irrigazione si consegue un ulteriore incremento della produttività e redditività dei terreni, già conseguito con gli interventi di bonifica e sistemazione idraulica già descritti.

Tra i compiti del Consorzio rientra anche quello di fornire ai privati l'acqua per l'irrigazione.

Con la consegna dell'acqua si esaurisce la funzione consortile e le scelte degli ordinamenti produttivi sono lasciate agli utenti.

1.2.2.2. DESCRIZIONE ED EVOLUZIONE STORICA DEL COMPRENSORIO IRRIGUO

All'interno dei confini del Consorzio il servizio di irrigazione è suddiviso in otto Comprensori:

1. Bottaro;
2. Cava De'Tirreni;
3. Montoro;
4. Nocera-San Mauro;
5. Paludi;
6. Sarno - S.Valentino;
7. Uscioli – Camerelle.

All'interno di ciascun Comprensorio il servizio di irrigazione è organizzato in distretti, che coincidono con l'area irrigabile.

Il Consorzio utilizza come fonte di approvvigionamento della propria rete irrigua (canali prettamente ad uso irriguo e canali promiscui, ossia scolanti ed anche ad uso irriguo) principalmente le acque derivanti da 55 impianti di sollevamento realizzati all'interno dei singoli Comprensori irrigui, anche se sono presenti all'interno del territorio consortile corsi d'acqua superficiali con portate tutt'altro che trascurabili. Sono inoltre presenti n. 11 punti di prelievo allo stato attuale non in funzione.

Il fiume Sarno, infatti, pur presentando una portata notevole, versa in condizioni di inquinamento tali da aver costretto le autorità locali a vietare l'uso delle sue acque.

I punti di prelievo di acque superficiali sono costituiti da:

- n. 2 sorgenti (S. Laura e S. Labso nel Comune di Montoro);
- n. 4 derivazioni da corso d'acqua (Canale Sciulia nel Comune di S. Valentino Torio, Rio Bracciullo e Rio Cerola nel Comune di Sarno e le paratoie sul Fiume Sarno).

Le n. 4 derivazioni da corso d'acqua, non sono in funzione a causa della "non idonea" qualità delle acque.

Il Consorzio quindi ha optato per il ricorso alle acque profonde le quali, una volta sollevate, sono immesse in canali a pelo libero e in pressione.

La rete di distribuzione infatti è costituita da una serie di canali a pelo libero realizzati in epoca borbonica, nati in parte con la duplice funzione di bonifica ed irrigazione, e che oggi attraversano i numerosi centri abitati della zona.

1.2.2.3. COMPRENSORIO DI OPERATIVITÀ E DI CONTRIBUENZA

Una parte del territorio di competenza consortile di estensione pari a **1 697 Ha** è interessata da opere irrigue attualmente soggette a manutenzione ordinaria.

Tale zona costituisce il Comprensorio di Operatività in cui si concretizza il beneficio di irrigazione, e coincide quindi con l'attuale zona di contribuenza.

1.2.3. Il Consorzio: organici e mezzi

1.2.3.1. ORGANI DEL CONSORZIO

Sono organi del Consorzio:

a) l'Assemblea dei Consorziati;

b) il Consiglio dei Delegati;

c) la Deputazione Amministrativa;

d) il Presidente;

e) il Collegio dei Revisori dei Conti.

1.2.3.2. L'ORGANICO CONSORTILE

Direzione

- Direttore generale

Servizio Amministrativo

Il servizio amministrativo cura tutte le attività riguardanti la gestione del personale, la ragioneria, la tesoreria, l'economato, le forniture, il contenzioso e la riscossione dei tributi.

Servizio Tecnico

- Ufficio Progettazione e Direzione Lavori;
- Ufficio Lavori e Appalti (*si occupa dei contratti di appalto, delle convenzioni di incarico, degli espropri, servitù, etc.*);

- Ufficio Piani e Programmi;
- Ufficio Macchine, Impianti, Reti e Concessioni;
- Ufficio Ambiente e Territorio;
- Ufficio Manutenzione;
- Ufficio Irrigazione.

1.2.3.3. I MEZZI

L'indicazione dei beni strumentali del Consorzio è allegata al Bilancio di Previsione.

1.3. Il Piano di Gestione

Il **Piano di Gestione** è il **programma delle attività ordinarie del Consorzio**, di cui risulta parte integrante il **preventivo di spesa**, che deve trovare **copertura nelle voci di bilancio**.

L'impostazione alla suddivisione della spesa prevista in proposito trova motivo e riscontro in un'attività consortile già organizzata, pensata ed in parte anche consolidata nel tempo, "*per zone omogenee*" denominate Macrobacini.

Come riportato nel documento della Regione Campania "*Criteri e Metodologie per la Redazione dei Piani di Classifica*", il Piano di Gestione rappresenta, infatti, lo strumento necessario all'imputazione delle spese di bonifica dapprima tra i diversi servizi, quindi all'interno del servizio tra i Macrobacini individuati.

L'iter tecnico - amministrativo di gestione si svolge nelle consuete due fasi:

1) **fase preventiva -** formulazione dei Piani di Gestione:
   a) **elencazione** in dettaglio degli **obiettivi del servizio;**
   b) **elencazione** in dettaglio delle **attività preventivate** per garantirlo;
   c) **previsione delle risorse necessarie** a tale scopo nonché dei **relativi costi**;
2) **fase consuntiva -** verifica dei Piani di Gestione:
   a) imputazione dei **costi effettivamente sostenuti** (*rendiconto*);
   b) **raffronto** con il **preventivo di gestione**;
   c) verifica del **rapporto costi/benefici**.

La fase preventiva prevede dunque che all'interno di ciascuna zona omogenea vengano **individuati** e **censiti** tanto i **corsi d'acqua** quanto **le opere gestite**, fra le quali troveranno distinzione quelle dichiarate dalla Regione stessa come *"di preminente interesse regionale"*[1]. Le attività svolte nell'ambito del servizio specificatamente per tali opere trovano voci di costo distinte nel piano di gestione del singolo bacino. In tal modo restano individuati gli elementi tecnici ed economici per definire per ogni opera dichiarata di preminente interesse regionale o in pubblica manutenzione:

- gli obiettivi del servizio;
- la qualità del servizio;
- le quantità del servizio;
- il costo del servizio.

[1] *Allo stato attuale, le attività svolte nell'ambito del servizio specificatamente per tali opere non trovano voci di costo distinte nel presente Piano di Gestione; questo perché non sono ancora state classificate dalla Regione le opere e gli interventi pubblici di bonifica di Preminente Interesse Regionale.*

2. L'attività di BONIFICA

Sicurezza idraulica e tutela del territorio

2.1. il Comprensorio consortile e la bonifica integrale

2.1.1. Descrizione della rete idrografica

Il Consorzio di Bonifica Integrale "*Comprensorio Sarno*" insiste sull'intero bacino idrografico del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno.

Le aste principali del bacino del Sarno sono costituite dal Torrente Solofrana, dal Torrente Cavaiola, dall'Alveo Comune Nocerino e dal Fiume Sarno stesso; esse hanno andamento prevalente da Nord-Est verso Sud-Ovest.

Tali aste danno luogo a frequenti straripamenti ed inondazioni, in quanto le dimensioni degli alvei non sono più capaci di convogliare le massime portate al colmo di piena. Queste ultime nell'ultimo quarantennio sono andate via incrementando per effetto dell'eccessiva urbanizzazione ed impermeabilizzazione del territorio, che ha causato l'aumento della componente di deflusso superficiale (*ruscellamento*).

L'elevato rischio idraulico, presente lungo le suddette aste principali per effetto dell'intensa urbanizzazione del territorio, è tuttavia mitigato dalla presenza delle opere di bonifica per la difesa delle acque alte e di quelle basse.

Il Consorzio si è adoperato e si adopera per la salvaguardia del territorio, adeguando, laddove possibile e secondo le risorse a disposizione, le strutture idrauliche e mantenendole poi tutte (*adeguate o meno*) nel maggior grado di efficienza possibile.

In tal modo garantisce la conservazione e l'utilizzazione degli insediamenti civili e l'attività produttiva.

La progettazione delle opere di bonifica legate al redigendo Piano Generale di Bonifica non si prefigge dunque soltanto l'obiettivo della difesa idraulica, ma ne persegue altri, a questo indissolubilmente interconnessi, riguardanti la vita residenziale, l'attività agricola ed industriale, lo sviluppo dei servizi e, in generale, la qualità dell'ambiente naturale e civile.

La Tavola n.1 – Rete idraulica e bacini idrografici riporta l'intera rete idrografica ricadente all'interno del Comprensorio di Competenza del Consorzio (*stabilito dalla Regione Campania e presente nello Statuto dell'Ente*). Essa è disponibile presso il Consorzio.

Il comprensorio di bonifica si identifica come quella parte di territorio che la legge sottopone ad interventi di bonifica integrale: essi sono finalizzati principalmente a difendere il territorio di pianura dalle acque in eccesso che vi possono giungere o direttamente su di esso con le piogge (*acque zenitali o basse*) o indirettamente dai versanti circostanti (*acque alte*). Se non fossero smaltite correttamente e ristagnassero, le acque in eccesso renderebbero la pianura acquitrinosa, inagibile ed improduttiva.

Gli interventi di bonifica possono dividersi in:

a) Opere per la difesa dalle acque zenitali;

b) Opere per la difesa dalle acque alte.

Le prime sono costituite da reti di canali artificiali per lo smaltimento delle acque superficiali (*o di ruscellamento*) e per il drenaggio di quelle di infiltrazione presenti nel sottosuolo (*falda freatica*). Esse mantengono il livello idrico della falda ad una quota inferiore a quella del piano di campagna; detto dislivello viene definito dagli agronomi e dagli ingegneri idraulici "*franco di buona coltivazione*".

Le seconde sono costituite in genere da canali pedemontani circondariali o da vasche di assorbimento pedemontane, la cui funzione principale è quella di impedire alle acque provenienti dai versanti e dagli impluvi montani circostanti la pianura di giungervi in aggiunta alle acque zenitali; sono in sostanza, opere di mitigazione del carico idraulico in arrivo sulla pianura.

2.1.2. Descrizione dei bacini consortili

Il **comprensorio** di **attuale operatività** interessa i seguenti 7 bacini, funzionali alla gestione delle attività di manutenzione previste e realizzate dal Consorzio:

1. Montoro;
2. Paludi;
3. Uscioli Camerelle;
4. Sarno San Valentino;
5. Nocera Pagani;
6. Bottaro;
7. Valle Sarnese;

per una superficie totale di 43 054 ettari.

2.1.3. Opere di Bonifica di competenza consortile

La Piattaforma Pubblica di Bonifica Integrale del Consorzio di Bonifica Comprensorio Sarno è costituita da:

- linee scolanti;
- vasche assorbenti laminanti.

2.1.3.1. LINEE SCOLANTI

In base alla tipologia si possono distinguere **linee scolanti principali**, che rappresentano le aste principali (*il Sarno, il Torrente Solofrana, ecc.*), **linee secondarie** che si immettono direttamente nelle linee principali, ed **alvei** (*con recapito in alveo strada, in vasca o in corso d'acqua*).

All'interno dei perimetri consortili insistono anche diverse comunità montane (*Comunità montana dell'Irno, Comunità montana della Penisola Sorrentina; Comunità montana Serinese Solofrana; Comunità montana di Montetribucco*).

Nell'intero Comprensorio di competenza consortile sono presenti circa 600 Km di rete idraulica, di cui circa 480 Km sono canali di bonifica, circa 85 Km sono ad uso promiscuo e circa 35 Km sono ad uso irriguo.

Di tale rete circa 487 Km ricadono nel Comprensorio di attuale operatività.

2.1.3.2. VASCHE ASSORBENTI LAMINANTI

Nel territorio di competenza del Consorzio sono presenti 42 vasche di cui 4 non in esercizio, per una superficie complessiva di 662.250 mq ed un volume invasabile di circa 1'406'552 mc. In realtà, poiché quattro vasche non sono in esercizio, la superficie effettiva è pari a 584'750 mq mentre il volume invasabile effettivo con le vasche ben manutenute è di 1'343'702 mc.

Delle vasche presenti nel perimetro consortile 23 sono state realizzate nel periodo Borbonico mentre altre sono abbastanza recenti (*vasche ricadenti nel bacino dei Torrenti Vesuviani*).

Attualmente risultano in manutenzione 15 vasche, che ricadono nel territorio di operatività (*vecchio Comprensorio*).

Le vasche si configurano tutte assorbenti tranne la vasca Ciorani, che ha anche una funzione secondaria di laminazione e la vasca Cicalesi, principalmente adibita alla laminazione.

Quest'ultima, ricavata dal Consorzio alla fine degli anni novanta all'interno di una preesistente area di espansione e sedimentazione, è sita in località omonima nel Comune di Nocera Inferiore ed ha una capacità di circa 130'000 mc.

Le vasche assorbenti sono permeabili sul fondo, disperdono lentamente nel sottosuolo i volumi meteorici accumulati sottratti al deflusso superficiale.

Tali opere di bonifica hanno le seguenti funzioni:

- costituiscono un recapito per quegli alvei montani che altrimenti sverserebbero le loro acque sulla fascia pedemontana della pianura, dando luogo ad allagamenti ed a conoidi di deiezione, non avendo gli stessi un collegamento alla rete colante di pianura;
- trattengono tutto il volume d'acqua proveniente dai bacini di loro competenza, impedendo che esso giunga nella rete colante artificiale e naturale della pianura; l'effetto è una diminuzione nelle reti colanti delle superfici di bacino sottese e quindi delle portate al colmo di piena transitanti, con indiscutibili benefici alla mitigazione del rischio idraulico su tutto il territorio;
- costituiscono un valido presidio dal Rischio Idraulico dei centri abitati e/o dei terreni situati nei pressi ed a valle degli invasi di accumulo;
- garantiscono la ricarica della falda acquifera presente nel sottosuolo, spesso depauperata dagli eccessivi emungimenti da pozzo.

La numerazione riportata in tabella fa riferimento alle opere indicate nella **Tavola n.2 – Rete idraulica caratterizzata** e riporta le vasche ricadenti nel Comprensorio di operatività, ovvero le vasche di assorbimento e/o laminazione in gestione e non in gestione.

Cod.	Nome vasca	Sup. (mq)	h media (m)	Volume di rifasamento (mc)	Tipologia	Bacino di Operatività
41	V. Piano	10 000	3.40	34 000	Assorbimento	MONTORO
127	V. Ciorani	103 000	1.46	150 000	Assorb./laminaz.	PALUDI
187	V. Costa	600	3.33	2 000	Assorbimento	PALUDI
189	V. Aiello (Castel San Giorgio)	8 000	1.00	8 000	Assorbimento	PALUDI
191	V. S. Vito o Olivetello	15 000	2.00	30 000	Assorbimento	PALUDI
193	V. Campo	35 000	0.49	17 000	Assorbimento	PALUDI
196	V. Campomanfoli o Valesana	23 000	1.74	40 000	Assorbimento	PALUDI
198	V. Lanzara o Casalnuovo	60 000	0.07	4 000	Assorbimento	PALUDI
200	V. Trivio	10 000	1.00	10 000	Assorbimento	PALUDI
203	V. Coscia	1 500	3.50	5 250	Assorbimento	PALUDI
245	V. S. Croce	12 000	4.17	50 000	Assorbimento	USCIOLI CAMERELLE
288	V. S. Lucia (Sarno)	25 000	2.80	70 000	Assorbimento	SARNO-S.VALENTINO
474	V. Aiello (Palma Campania)	8 000	4.50	36 000	Assorbimento	SARNO-S.VALENTINO
434	V. Badia	12 000	0.58	7 000	Assorbimento	VALLE SARNESE
127	V. Cicalesi	60 000	2.17	130 000	Laminaz/Assorb.	NOCERA PAGANI
428	V. Corbara	800	40.00	32 000	Assorbimento	VALLE SARNESE
334	V. Monaco	8 000	1.63	13 000	Assorbimento	SARNO-S.VALENTINO
472	V. Muro Rotto	8 000	6.00	48 000	Assorbimento	SARNO-S.VALENTINO
432	V. S. Lucia (Angri)	10 000	2.10	21 000	Assorbimento	VALLE SARNESE
438	V. Santa Maria delle Grazie	10 000	4.90	49 000	Assorbimento	VALLE SARNESE
338	V. Petraro	9 600	8.85	85 000	Assorbimento	SARNO-S.VALENTINO
191	V. San Vito	15 000	2.12	3 1752	Assorbimento	SARNO-S.VALENTINO
344	V. S. Giovanni a Trave	12 000	2.50	30 000	Assorbimento	SARNO-S.VALENTINO
191	V. San Vito (Siano)	25 000	2.20	55 000	Assorbimento	PALUDI
423	V. Pignataro	6 800	2.50	17 000	Assorbimento	SARNO-S.VALENTINO

2.1.4. Problemi idraulici del Comprensorio consortile

Il territorio consortile del Comprensorio Sarno è caratterizzato dal regime prevalentemente torrentizio dei deflussi, che associato all'attuale situazione degli alvei, i quali presentano deviazioni brusche nei tracciati e limitazione nelle sezioni idrauliche, determina ricorrenti problemi di regimazione delle acque di pioggia.

La rete idrica esistente, seppure obsoleta, fu creata tenendo conto della porosità del suolo che svolgeva una funzione di drenaggio naturale delle acque scolanti. Tale funzione è andata scomparendo a causa della impermeabilizzazione dei suoli generatasi in seguito all'eccessiva urbanizzazione dell'area.

Le destinazioni d'uso del suolo hanno segnato infatti negli ultimi trenta anni una riduzione della superficie agricola superiore al 35%, con un forte incremento della superficie non agricola dovuta ad alti tassi di crescita dell'urbanizzazione.

L'impermeabilizzazione dei suoli nelle aree divenute urbane ha determinato l'aumento smisurato del volume e della velocità delle acque di pioggia in arrivo nei canali scolanti comprensoriali, con la contemporanea sottrazione di apporti di tali acque alla circolazione idrica sotterranea ed il conseguente mancato impinguamento naturale delle falde.

Tale rischio idraulico si manifesterà in maniera ancor più consistente in futuro, visto l'attuale ritmo di espansione dei centri urbani.

A quanto sopra esposto si aggiunga la non secondaria circostanza della diffusa presenza di scarichi di liquami esistenti nell'intero bacino del Sarno, a fronte di una cronica carenza di impianti di depurazione.

Tale fattore costituisce un'ulteriore causa di crescente onerosità dell'attività manutentoria dell'Ente consortile, che si aggiunge all'accresciuta difficoltà di rimuovere i rifiuti urbani scaricati abusivamente in alveo (lavatrici, poltrone, carcasse di automobili, bottiglie e manufatti di plastica galleggianti, etc.), che ostruiscono i sottopassi obbligati dei canali consortili, e all'accentuazione della frequenza di sfalcio ed espurgo nei canali in terra, necessaria a causa alla ricchezza di fitonutrienti provenienti dai reflui urbani.

I fattori elencati quindi sono già oggi motivo di preoccupazione per il peggioramento della sicurezza idraulica del territorio consortile, solo in parte attutita dalla provvida attività svolta quotidianamente dal Consorzio.

Per le suddette circostanze, oggi é necessario più che in passato il presidio costante ed una concreta operatività sul territorio consortile ai fini della salvaguardia idraulica degli insediamenti antropici presenti.

2.1.5. Problemi idrogeologici, geomorfologici e di instabilità dei suoli

La ridotta "*sicurezza idraulica*" del territorio consortile è determinata da diversi fattori concomitanti. Fra questi, si annovera lungo i versanti acclivi che si affacciano nella vallata l'assenza di copertura boschiva, un tempo densamente presente, eliminata in gran parte a causa di incendi, speculazioni edilizie e realizzazione di cave. Per tale motivo i versanti non sono più in grado di rallentare proficuamente il rovinare a valle, senza freno, delle acque di pioggia assieme al materiale eroso, che determina negli alvei di pianura accelerati fenomeni di interrimento.

I fenomeni di dissesto idrogeologico presenti nel territorio consortile sono causati inoltre dall'aumento di eventi piovosi concentrati nel corso della stagione autunno - invernale, con precipitazioni abbondanti ed al limite delle capacità di contenimento degli alvei fluviali.

2.2. La manutenzione ordinaria della rete di bonifica

Il presente documento (Piano di Gestione) ha lo scopo di delineare il quadro complessivo degli interventi e degli impegni di spesa mediamente necessari, a regime, per garantire il corretto funzionamento della rete idraulica di competenza consortile e l'equilibrio idrogeologico del comprensorio sotteso.

I dati che generano il Piano di Gestione trovano origine dai Consuntivi di Manutenzione attualmente disponibili uniti a stime mirate, basate su altri dati oggettivi a disposizione.

Per tale motivo, le cadenze indicate nei Computi di gestione vanno intese in senso statistico, ovvero "*cadenza 3*" non significa "*una volta ogni tre anni*" bensì, ad esempio, "*quattro volte ogni dodici anni*".

Con questo, un intervento previsto con tale cadenza potrebbe venire effettuato, in funzione degli eventi meteorologici, consecutivamente per i primi quattro anni e poi non essere più effettuato per i successivi otto anni, confermando "*cadenza 3*".

La pianificazione degli interventi consiste essenzialmente nella scelta di tipologie e frequenze di intervento in grado di garantire la necessaria funzionalità al sistema idraulico.

Per questa seconda realizzazione sono stati utilizzati i criteri di seguito descritti:

1) **priorità alle zone con maggior rischio idraulico ed idrogeologico** intrinseco, per le quali la mancanza di intervento porterebbe ai maggiori disagi per la popolazione ed alle maggiori perdite economiche. È il caso, in particolare, dei tratti di rete idraulica dichiarata dalla Regione Campania "di preminente interesse regionale";
2) **priorità alle zone con maggior rischio di degrado** (rilevato dal servizio di monitoraggio territoriale del Consorzio o segnalato dall'Utenza, da Autorità competenti e/o da altri Enti);
3) **analisi dei meccanismi di formazione delle piene** (integrità del "bacino idraulico") finalizzato alla bonifica integrale, cioè difesa idraulica unita alla tutela del suolo;
4) **localizzazione degli interventi** nelle zone più a monte, **per favorire**:
    a) beneficio diretto sia nella zona dell'intervento che più a valle, con gradualità da valutarsi caso per caso;
    b) interventi con tipologie più rispettose dell'ambiente (ad esempio la ricalibratura ed i rinforzi con gabbioni e pietre naturali);
    c) la limitazione tanto dei fenomeni erosivi quanto degli interramenti dei fossi a valle, ottimizzando così le spese di manutenzione ordinaria;
5) **distribuzione delle risorse disponibili su tutto il territorio gestito** per continuare ad assicurare lo stesso grado di beneficio già conseguito, laddove non fosse possibile migliorarlo.

L'attività consortile di manutenzione delle opere di bonifica consiste prevalentemente:

- nel mantenimento delle sezioni di deflusso degli alvei artificiali e naturali della rete scolante mediante la rimozione periodica dei detriti, della vegetazione spontanea e di quanto abusivamente scaricato;
- nel mantenimento della capacità di accumulo delle vasche di assorbimento e di laminazione mediante la rimozione periodica del materiale solido trasportato e depositato dai collettori immissari;
- nella riparazione e consolidamento o ricostruzione di tratti di muri spondali o argini in terra dissestati o crollati;

Essi vengono effettuati o mediante perizie ad hoc e successivo appalto a ditte esterne oppure in amministrazione diretta e cioè con l'impiego di operai dipendenti dell'ente consortile e mezzi di proprietà dell'ente stesso.

2.2.1. Tipologie di intervento

I collettori idraulici, in particolare quelli naturali, hanno il corso legato a due elementi:

- **natura delle zone attraversate** (*caratteristiche fisiche, pedologiche, altitudine, pendenza*);
- **sistemazioni che vi sono state operate** (*in base all'uso*).

La situazione generalizzata è quella di aste a forte pendenza nei tratti più elevati che assumono caratteristiche via via pianeggianti approssimandosi all'immissione nei corpi idrici recettori primari.

Considerata l'inadeguatezza delle opere rispetto all'attuale regime idraulico, è assolutamente necessario ed indifferibile effettuare costanti interventi manutentori sull'impianto idraulico, al fine di assicurarne la funzionalità e di prevenire durante i periodi di pioggia, per quanto possibile, esondazioni e carenze nella regimazione delle acque.

L'efficienza della rete ed il mantenimento dei livelli protettivi raggiunti viene conseguito principalmente mantenendo in sagoma le sezioni di deflusso ed in efficienza tutti i manufatti che insistono sulla rete.

Per garantire la funzionalità di ciascun tratto sono state previste specifiche attività manutentorie secondo la tipologia di intervento e la cadenza di esecuzione ritenuta necessaria, nonché determinato il costo facendo riferimento ai prezzi del tariffario regionale.

Le operazioni principali sono:

- **riprofilatura degli alvei e/o ricalibratura delle sezioni mediante espurghi;**
- **sfalci e tagli di vegetazione, sia in alveo che in sponda;**
- **interventi localizzati sui corsi d'acqua e sugli argini.**

Tali interventi vengono di seguito dettagliati e, ove possibile, quotati a misura.

2.2.1.1. ANNOTAZIONI SULLE OPERAZIONI DI PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI

La **manutenzione "*di più alto livello qualitativo*"** viene prevista (*e garantita*) dando priorità alla rete a maggior carico quali le **aste utilizzate dalle zone a più alto indice di sviluppo**.

L'insieme degli interventi necessario a ciò implica però alti costi specifici.

2.2.1.2. ESPURGHI

Tipologie di espurgo previste e relativi prezzi (*riferiti ai Prezzi regionali*[2]):

n.	Tipo	Descrizione	Costo [€/mc] *Agevole Media Difficoltà Difficile*
1	**Espurgo manuale**	Espurgo di corsi d'acqua tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano su fondi acclivi, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale rimosso superiore a 0.2 m.	35,50 45,60 60,86
2	**Espurgo manuale**	Espurgo di corsi d'acqua tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano su fondi pianeggianti, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale rimosso superiore a 0.2 m.	27,42 32,94 46,99
3	**Espurgo manuale su corsi d'acqua a cielo aperto con trasporto a discarica e smaltimento**	Espurgo di corsi d'acqua a cielo aperto tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, ove necessario, l'accumulo del materiale nei siti di deposito temporaneo, il trasporto con carriole fino al sito di carico con mezzo meccanico ed il successivo allontanamento a discarica. (Compreso gli oneri di smaltimento).	168,86 194,60 259,88
4	**Espurgo manuale su corsi d'acqua tombati con trasporto a discarica e smaltimento**	Espurgo di corsi d'acqua tombati tramite rimozione dei materiali depositatisi di qualsiasi natura, eseguito a mano, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti, ove necessario, l'accumulo del materiale nei siti di deposito temporaneo, il trasporto con carriole fino al sito di carico con mezzo meccanico ed il successivo allontanamento a discarica.	220,33 256,36 347,26
5	**Espurgo meccanico con trasporto a discarica su**	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni acclivi, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un	9,64 11,57 16,53

[2] *I prezzi sono basati sul "Prezzario generale dei lavori di manutenzione ordinaria delle opere di bonifica integrale della regione Campania", elaborato dall'Unione Regionale delle Bonifiche ed approvato con delibera della Giunta Regionale della Campania n°3889 del 3 agosto 2001.*
Per maggiori dettagli fare riferimento alle tabelle di Analisi dei prezzi riportate in allegato.

n.	Tipo	Descrizione	Costo [€/mc] *Agevole* *Media Difficoltà* *Difficile*
	terreni acclivi	battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).	
6	**Espurgo meccanico con trasporto a discarica su terreni pianeggianti**	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni pianeggianti, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).	7,47 8,97 12,81
7	**Espurgo meccanico con spianamento**	Espurgo dei corsi d'acqua (per quantitativi di materiale scavato superiori a 0,5 mc/ml) con rimozione dei materiali di deposito viene eseguito con mezzo meccanico - escavatore - in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua, con la sistemazione delle scarpate e del fondo. E' compreso il lavoro necessario per la deviazione delle acque, e degli aggottamenti, incluse la sistemazione del materiale di risulta a rilevato arginale o la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi e la profilatura di sponde in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, nonché l'approvvigionamento dei materiali per la manutenzione ed il funzionamento del mezzo meccanico (lubrificanti e carburanti).	9,89 11,86 16,95
8	**Espurgo meccanico con spianamento, completato da manuale nei punti singolari**	Espurgo dei corsi d'acqua (per quantitativi di materiale scavato superiori a 0,5 mc/ml) con rimozione dei materiali di deposito viene eseguito con mezzo meccanico -escavatore - in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua, con la sistemazione delle scarpate e del fondo. E' compreso il lavoro necessario per la deviazione delle acque e degli aggottamenti, incluse la sistemazione del materiale di risulta a rilevato arginale o la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi e la profilatura di sponde in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, nonché l'approvvigionamento dei materiali per la manutenzione ed il funzionamento del mezzo meccanico (lubrificanti e carburanti). L'attività viene completata dal ripristino manuale della sezione fluente nei punti non raggiungibili dal mezzo meccanico (attraversamenti, ponti, tombini, cavalcafossi).	8,60 10,32 14,75
9	**Espurgo meccanico con trasporto a discarica e smaltimento**	Espurgo viene eseguito con mezzo meccanico - escavatore - con la sistemazione delle scarpate e del fondo. Il materiale di risulta viene portato a discarica.	49,82 51,75 56,71

2.2.1.3. TAGLI DI VEGETAZIONE

Tipologie del taglio di vegetazione previste e relativi prezzi (*riferiti ai Prezzi regionali*):

n.	Tipo	Descrizione	Costo [€/m^2] *Agevole Media Difficoltà Difficile*
1	**Sfalcio manuale della vegetazione infestante bassa erbacea (prativa)**	Sfalcio manuale della vegetazione erbacea infestante (prativa) mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, eseguito sulle sponde e/o sul fondo del canale o della vasca, eseguito all'asciutto, su terreni di qualsiasi pendenza, compreso l'accumulo e l'allontanamento della vegetazione di risulta.	2,14 2,57 3,67
2	**Sfalcio manuale della vegetazione infestante alta erbacea e arbustiva (canneto)**	Sfalcio manuale della vegetazione infestante alta, erbacea e/o arbustiva (canneto), mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, eseguito sulle sponde e/o sul fondo del canale, all'asciutto, compreso l'accumulo e l'allontanamento della vegetazione di risulta.	2,98 3,57 5,11
3	**Taglio meccanico di vegetazione infestante sia erbacea che arbustiva (come canne, rovi, robinie pseudacacie) con completamento manuale**	Taglio meccanico all'asciutto di vegetazione infestante sia erbacea che arbustiva (come canne, rovi, robinie pseudacacie) mediante l'utilizzo di un organo trinciante agganciato alla presa di potenza di un trattore e/o di trattore attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/ sfibratore, eseguito sulle sponde, le fasce di servizio e sul fondo delle vasche, completato dal taglio manuale (sfalcio) in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, l'accumulo e/o l'allontanamento della vegetazione tagliata. L'azione del mezzo meccanico è completata da una squadra a terra che perfeziona il lavoro della macchina.	0,46 0,55 0,79

[1] *I prezzi sono basati sul "Prezzario generale dei lavori di manutenzione ordinaria delle opere di bonifica integrale della regione Campania", elaborato dall'Unione Regionale delle Bonifiche ed approvato con delibera della Giunta Regionale della Campania n°3889 del 3 agosto 2001.*
Per maggiori dettagli fare riferimento alle tabelle di Analisi dei prezzi riportate in allegato.

2.2.1.4. INTERVENTI LOCALIZZATI

Per queste tipologie di interventi il costo viene quotato in base all'impegno medio (ore intervento) di una "*squadra tipo*" in grado di portare a termine l'attività in modo ottimale.

Le tipologie delle "*squadre-tipo*" sono riportate di seguito. I prezzi orari si riferiscono all'insieme dei costi relativi ai singoli componenti e delle attrezzature dagli stessi utilizzate, quotate sulla base dell'attuale prezziario regionale.

n. Tipologia	Descrizione squadra tipo	Costo [€/ora]
1	Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e n. 4 operai, dotati di attrezzatura per la ripresa manuale di piccoli tratti franati e pulizia di attraversamenti. L'intervento consiste nella stabilizzazione dei tratti in frana, con consolidamento del piede e ripristino della sezione con riporto di materiale adeguato tramite paleggio e nella rimozione di tutti i corpi estranei e/o dei sedimenti, sia di natura vegetale che di altra natura, che determinano ostruzioni in corrispondenza di ponti e/o altri attraversamenti (in cui vi è un restringimento dell'alveo, costituito in prevalenza da un intubamento della sezione), al fine di garantire la stabilità delle sponde ed il regolare deflusso.	64,53
2	Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e da n. 2 operai, dotati di attrezzatura per la pulizia manuale di caditoie, chiusini, grate, etc. soggette ad ostruzioni causate da depositi e da materiale vario (fogliame, residui vegetali, rifiuti di varia natura).	36,14
3	Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e da n. 2 operatori, con l'ausilio di mezzo meccanico - escavatore e autocarro - per la pulizia di ponti e sottopassi soggetti ad ostruzioni causate da depositi e da materiale vario (fogliame, residui vegetali, rifiuti di varia natura), compreso il trasporto fino al sito di carico (il successivo trasporto a discarica viene effettuato dal Comune).	105,62
4	Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e n. 3 operai, dotati di idropulitrice, betoniera ed automezzo per la riparazione con ripresa di punti deteriorati del rivestimento in cls di corsi d'acqua e/o di manufatti, in particolare nei casi di armatura messa a nudo, compresa la cassaformatura, la pulizia del tratto compromesso, la produzione del cls in cantiere, il getto del cls e la rimozione della cassaforma a presa avvenuta e l'eventuale rifinitura.	169,62
5	Squadra-tipo formata da n. 1 caposquadra e n. 2 operai, per l'espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, comprese le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi il ripristino della geometria originaria del fondo e delle pareti ed il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta.	86,06
6	Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e n. 2 operai, dotati di attrezzatura per il taglio manuale di rade alberature, compresa la riduzione, la sistemazione e l'accumulo dei tronchi e delle ramaglie.	47,25
7	Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra, n.2 operatori e n.2 operai per il taglio della vegetazione acquatica eseguito sui corsi d'acqua principali, con l'ausilio di motobarca falciatrice, comprensiva della rifinitura tramite taglio ed al asporto manuale nei punti non accessibili dal mezzo.	129,32

Per gli interventi di ingegneria naturalistica e per gli interventi localizzati relativi agli impianti, si rimanda alle tabelle di Analisi dei prezzi riportate in allegato.

2.2.2. Rete idraulica di competenza consortile

Facendo riferimento alle **informazioni già note al Consorzio e a quanto riportato nel nuovo Piano di Classifica di futura applicazione,** è stata individuata nell'ambito del comprensorio consortile di competenza **la rete idraulica** (*canali principali, canali secondari ed alvei*) **relativa ai sistemi idraulici che recapitano nei bacini** ricadenti nella parte di comprensorio di **attuale operatività**.

Per quanto attiene alla parte del **Comprensorio** di competenza **di nuova operatività** (*detto anche "di espansione", relativo ai Bacini di Forino, dei Torrenti Vesuviani, dell'Irno e del Fuorni*) nell'ambito del nuovo Piano di Classifica sono già state realizzate le seguenti attività:

1. il **censimento delle opere**;
2. **la verifica di competenza Consortile in merito alle opere censite;**
3. la **pianificazione degli interventi** manutentori **in regime di ordinarietà**, in grado di assicurare il funzionamento ottimale delle opere idrauliche esistenti nell'attuale configurazione (*che verrà effettuata nell'ambito dell'aggiornamento del Piano di Gestione dell'Ente*)

L'intera rete idraulica è visibile nella **Tavola n.1 – Rete idraulica e bacini idrografici,** allegata alla Relazione e presente presso il Consorzio.

Di seguito si riportano gli elenchi delle aste idrauliche ricadenti nel Comprensorio di attuale operatività. Il numero asta è stato attribuito in base ai 12 macrobacini di futura operatività.

TABELLA 1: ELENCO DELLE ASTE IDRAULICHE E DEI BACINI DI ATTUALE OPERATIVITÀ PER ORDINE DI NUMERAZIONE

01 - "Montoro"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
2	Vallone S. Spirito	1 138	BONIFICA
3	Vallone della Starza	2 450	BONIFICA
4	Torrente S. Lucia/ V. della Fratta	1 303	BONIFICA
5	Vallone S. Vito	1 513	BONIFICA
6	Vallone dell'Acqua	925	BONIFICA
7	Vallone dei Granci	1 924	BONIFICA
8	Vallone Lunara	1 829	BONIFICA
9	Vallone Fraccopaldo	1 937	BONIFICA
10	Vallone Formicoso	2 564	BONIFICA
11	Vallone Incoronata	1 059	BONIFICA

01 - "Montoro"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
12	Vallone Costa Calda	1 875	BONIFICA
13	Vallone Casa Pepe	1 348	BONIFICA
14	Vallone Misciano	934	BONIFICA
15	Alveo Fosso Acqua	1 990	BONIFICA
16	Collettore Banzano	2 014	BONIFICA
17	Fiumicello Borgo	5 960	BONIFICA
18	Canale Superiore	1 388	PROMISCUO
18	Canale Superiore 2	986	IRRIGUO
19	Alveo Serrone	1 783	BONIFICA
20	Alveo S. Andrea	1 466	BONIFICA
21	Canale Inferiore	3 289	PROMISCUO
22	Collettore S.Eustacchio	2 836	BONIFICA
23	Vallone della Morte	867	BONIFICA
24	Vallone Sama	977	BONIFICA
25	Canale Labso	1 176	PROMISCUO
26	Canale Sorture	714	BONIFICA
27	Canale Masseria	3 023	IRRIGUO
28	Canale Laura	994	PROMISCUO
29	Canale Curso	252	PROMISCUO
30	Vallone Valle	1 988	BONIFICA
31	Vallone Nociero	341	BONIFICA
32	Canale Vietri	2 029	PROMISCUO
33	Vallone Arenaro	1 280	BONIFICA
34	Canale Viara	1 548	IRRIGUO
35	Canale Isca	909	IRRIGUO
36	Canale S.Benedetto	728	BONIFICA
37	Vallone Calcara	1 599	BONIFICA
38	Alveo Palazzotto	980	BONIFICA
39	Vallone S.Cipriano	998	BONIFICA
40	Vallone Ciesco	1 175	BONIFICA

01 - "Montoro"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
41	Vasca Piano	454	BONIFICA
42	Vallone di Mezzo	1 176	BONIFICA
43	Vallone Torello	524	BONIFICA
44	Vallone Proavolo	699	BONIFICA
81	Canale Motta	573	IRRIGUO
113	Canale Puzzone	2 392	IRRIGUO
114	Canale Starza-Giannetti	803	IRRIGUO
683	Canale Iuncito	254	IRRIGUO
115	Vallone delle Celentane	420	BONIFICA
116	Vallone Vellizzano	1 006	BONIFICA
117	Vallone Rialvio	543	BONIFICA
118	Vallone S. Gaetano	1 029	BONIFICA
119	Vallone Carpisano	716	BONIFICA
128	Vallone delle Bocche-Grotticelle	1 048	BONIFICA
129	Vallone Scuro	513	BONIFICA
578	Canale Mazzolino	2 326	IRRIGUO
681	Canale Prato	1 163	IRRIGUO

02- "Paludi"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
188	Alveo Aiello	3 516	BONIFICA
197	Alveo Lanzara	301	BONIFICA
112	Alveo Leone	623	BONIFICA
110	Alveo Orneto	538	BONIFICA
199	Alveo Trivio	510	BONIFICA
192	Alveo Trudo	2 923	BONIFICA
204	Canale Acquarola	1 378	BONIFICA
111	Canale Cavalluccio	745	PROMISCUO
601	Canale Cimitero	1 659	PROMISCUO
605	Canale Cupa	1 679	BONIFICA
171	Canale dei Mulini	6 039	BONIFICA

02- "Paludi"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
45	Canale Mulino Pagano e diramatori	1 405	PROMISCUO
46	Canale Faraldo e diramatori	4 963	PROMISCUO
86	Canale Lauro	1 107	PROMISCUO
143	Canale Lenza	2 075	BONIFICA
174	Canale Macchione	825	PROMISCUO
58	Canale Mannarelle	410	BONIFICA
113	Canale Noce del Principe	370	BONIFICA
48	Canale Nocelleto	877	BONIFICA
173	Canale Palmeto	981	PROMISCUO
57	Canale Pantrice	2 381	BONIFICA
108	Canale Pierri	713	PROMISCUO
176	Canale Pietra Perciata	1 050	BONIFICA
51	Canale Portella	4 812	BONIFICA
84	Canale Salice	570	PROMISCUO
88	Canale Salice 2	667	PROMISCUO
137	Canale S. Felice	1 501	PROMISCUO
82	Canale San Giovanni	536	BONIFICA
55	Canale San Giuseppe	593	PROMISCUO
134	Canale Savasta	1 175	IRRIGUO
54	Canale Schiavone	646	PROMISCUO
172	Canale Torello	4 228	BONIFICA
85	Canale Tufare	1 720	PROMISCUO
83	Canale Viparella	511	PROMISCUO
173	Canale Vipera 1	1 175	PROMISCUO
109	Canale Vipera 2	533	PROMISCUO
178	Collettore Casali	1 283	BONIFICA
177	Collettore di Roccapiemonte	4 061	BONIFICA
89	Diramatore Savasta	530	PROMISCUO
59	Canale Mannara	481	BONIFICA
140	Rio San Rocco	3 006	BONIFICA
90	Torrente Calvagnola	13 514	BONIFICA

02- "Paludi"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
120	Torrente Lavinaro	6 920	
122	Vallone Vado	596	BONIFICA
106	Vallone Barbuti	1 657	BONIFICA
105	Vallone Carpineto	1 776	BONIFICA
100	Vallone Castelluccio-S. Michele	993	BONIFICA
101	Vallone Ceraso	647	BONIFICA
98	Vallone Cerreto	511	BONIFICA
202	Vallone Coscia	1 110	BONIFICA
53	Vallone Costa	695	BONIFICA
96	Vallone Covella	590	BONIFICA
141	Vallone del Capello	1 155	BONIFICA
123	Vallone della Foresta	170	BONIFICA
99	Vallone dell'Incartato	750	BONIFICA
97	Vallone dello Strimolo	1 901	BONIFICA
125	Vallone di Salto/S. Lucia	1 725	BONIFICA
50	Vallone Ionne	223	BONIFICA
142	Vallone Marame	969	BONIFICA
121	Vallone Marzio	663	BONIFICA
144	Vallone Oscato	1 763	BONIFICA
124	Vallone Piesco	900	BONIFICA
107	Vallone Pizzolano	1 658	BONIFICA
52	Vallone S. Aniello	454	BONIFICA
49	Vallone S. Nicola	160	BONIFICA
103	Vallone San Giovanni	1 768	BONIFICA
94	Vallone Scalelle 1	926	BONIFICA
91	Vallone Scalelle 2	460	BONIFICA
102	Vallone Settefichi	1 481	BONIFICA
195	Vallone Sopracase	1 501	v
47	Vallone Spiano	655	
92	Vallone Tofa	1 163	BONIFICA
104	Vallone Tuoro	1 121	BONIFICA

02- "Paludi"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
194	Vallone Vaticale	3 773	BONIFICA
93	Vallone Vosco 1	395	BONIFICA
95	Vallone Vosco 2	338	BONIFICA
189	Vasca Aiello (Castel San Giorgio)	217	BONIFICA
191	Vasca Autostrade	223	BONIFICA
193	Vasca Campo	578	BONIFICA
196	Vasca Campomanfoli o Valesana	547	BONIFICA
127	Vasca Ciorani	1365	BONIFICA
203	Vasca Coscia	168	BONIFICA
187	Vasca Costa	68	BONIFICA
198	Vasca Lanzara o Casalnuovo	243	BONIFICA
191	Vasca S. Vito (Sarno)	733	BONIFICA
191	Vasca S. Vito o Olivetello (Siano)	357	BONIFICA
200	Vasca Trivio	451	BONIFICA

03- "Uscioli Camerelle"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
240	Alveo Petraro	1 897	BONIFICA
234	Alveo Tondi	3 228	BONIFICA
247	Canale Casafranca	1 135	PROMISCUO
150	Canale Castellani	4 160	PROMISCUO
130	Canale Cimitero	793	PROMISCUO
183	Canale Fiumarello	1 449	PROMISCUO
241	Canale Fiuminace	1 048	IRRIGUO
180	Canale Galleria	357	PROMISCUO
151	Canale Petrone	1 789	PROMISCUO
239	Canale Pizzone	1 227	PROMISCUO
246	Canale S. Clemente/Municipio	1 746	PROMISCUO
682	Canale S. Orlando	2 500	PROMISCUO
182	S.Ornato	2 153	IRRIGUO
184	Canale S. Maria delle Grazie	2 186	IRRIGUO

03- "Uscioli Camerelle"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
243	Canale Santa Croce	2 274	BONIFICA
232	Canale Tenore	613	IRRIGUO
647	Canale Viale Europa	853	IRRIGUO
244	Collettore Pareti	2 407	BONIFICA
231	Vallone Arbosto	2 651	BONIFICA
237	Vallone Bagnara	2 301	BONIFICA
236	Vallone Breccelle	1 064	BONIFICA
223	Vallone Brenda	2 339	BONIFICA
227	Vallone Cannamozza	2 994	BONIFICA
235	Vallone Casalonga	311	BONIFICA
238	Vallone Citola	1 035	BONIFICA
221	Vallone Contrapone	6 534	BONIFICA
225	Vallone di Valle	562	BONIFICA
222	Vallone Gargarallo	1 633	BONIFICA
229	Vallone Iole-Petrellosa	2 328	BONIFICA
226	Vallone Longhi	1 147	BONIFICA
230	Vallone Lupo	2 340	BONIFICA
233	Vallone Mandrizzo	1 865	BONIFICA
228	Vallone Petraro-S. Stefano	1 853	BONIFICA
224	Vallone Pisciricoli	2 918	BONIFICA
245	Vasca Santa Croce	322	BONIFICA

04- "Sarno San Valentino"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
486	Alveo Aponte	5 132	BONIFICA
473	Alveo Aiello	1 789	BONIFICA
488	Alveo Camaldoli	4 325	BONIFICA
481	Alveo Capocresti	2 988	BONIFICA
494	Alveo Caprile	2 187	BONIFICA
493	Alveo Cupa Monti	2 052	BONIFICA
479	Alveo Falangone	2 332	BONIFICA

04- "Sarno San Valentino"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
491	Alveo Farina	1 602	BONIFICA
496	Alveo Iannarone	1 429	BONIFICA
478	Alveo Palomba	1 968	BONIFICA
476	Alveo S. Leonardo	2 441	BONIFICA
475	Alveo S. Spirito	3 110	BONIFICA
492	Alveo S. Vito	4 123	BONIFICA
490	Alveo S. Michele	899	BONIFICA
483	Alveo Saracari	5 180	BONIFICA
362	Canale Smea B	1 035	BONIFICA
352	Canale Acqua Alta o Corrente	2 576	BONIFICA
300	Canale Acqua Fredda	1 175	BONIFICA
301	Canale Acqua Rossa	2 027	BONIFICA
361	Canale Acquarosa	1 277	BONIFICA
317	Canale Astone Inferiore	1 249	BONIFICA
307	Canale Astone Superiore	745	BONIFICA
306	Canale Astone Superiore 1	700	BONIFICA
308	Canale Astone Superiore 2	836	BONIFICA
309	Canale Astone Superiore 3	277	BONIFICA
267	Canale Beveraturo	333	BONIFICA
356	Canale Boschetto	966	BONIFICA
304	Canale Casatori e diramatori	3 436	BONIFICA
276	Canale Ceci	761	BONIFICA
320	Canale Cerola	906	BONIFICA
373	Canale Cesina	977	BONIFICA
326	Canale Contrada Porto	1 024	BONIFICA
359	Canale Contrada Toro	1 737	BONIFICA
279	Canale di Mezzo	735	BONIFICA
287	Canale di Sopra	1 789	BONIFICA
314	Canale Discarico Casatori	831	BONIFICA
357	Canale Farricella	1 094	BONIFICA
321	Canale Fontanelle	1 012	BONIFICA

04- "Sarno San Valentino"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
272	Canale Fraina	1 494	BONIFICA
283	Canale Fraina 1	529	BONIFICA
284	Canale Fraina 2	298	BONIFICA
443	Canale Fraina 3	301	BONIFICA
355	Canale Ingegno	1 963	BONIFICA
271	Canale Lavorate	1 891	BONIFICA
286	Canale Londrone	1 331	BONIFICA
274	Canale Medici	739	BONIFICA
275	Canale Medici	867	BONIFICA
351	Canale Mercato	3 018	BONIFICA
312	Canale Montoriello	729	BONIFICA
315	Canale Mulino 1	408	BONIFICA
316	Canale Mulino 2	995	BONIFICA
311	Canale Mulino 3	432	BONIFICA
444	Canale Parrocchia	315	BONIFICA
278	Canale Parrocchia e diramatori	1 530	BONIFICA
273	Canale Pigliuocco	580	BONIFICA
324	Canale Porto	357	BONIFICA
374	Canale Pugliano	520	BONIFICA
277	Canale Quattrofuni	541	BONIFICA
358	Canale Rivolta o Sette Piante	541	BONIFICA
265	Canale Ruotolo	1 021	BONIFICA
303	Canale S. Alfredo	466	BONIFICA
282	Canale S. Iasso	1 322	BONIFICA
299	Canale S. Vito 1	713	BONIFICA
319	Canale Serrazzeta 1	845	BONIFICA
318	Canale Serrazzeta 2	747	BONIFICA
363	Canale Smea 2	638	BONIFICA
264	Canale Ticino	897	BONIFICA
360	Canale Tuoro	961	BONIFICA
353	Canale Vecchio Foce	1 660	BONIFICA

04- "Sarno San Valentino"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
285	Canale Vecchio Mulino	334	BONIFICA
310	Canale Via Provinciale	988	BONIFICA
263	Canale Via S. Valentino	1 107	BONIFICA
371	Canale Zaccagnuolo 1	518	BONIFICA
372	Canale Zaccagnuolo 12	845	BONIFICA
292	Collettore Boscone	561	BONIFICA
366	Diramatore Imperatore 1	350	BONIFICA
367	Diramatore Imperatore 2	141	BONIFICA
368	Diramatore Imperatore 3	182	BONIFICA
369	Diramatore Imperatore 4	138	BONIFICA
268	Canale Beveraturo	867	BONIFICA
325	Discarica Cugnulo	1 120	BONIFICA
322	Discarica Fontanelle 1	732	BONIFICA
323	Discarica Fontanelle 2	634	BONIFICA
313	Discarica Montoriello	726	BONIFICA
280	Discarica Parrocchia	1 497	BONIFICA
354	Discarica Via Vecchia	1 057	BONIFICA
370	Discarica Zaccagnuolo	672	BONIFICA
269	Discarico Canale Mercato	1 799	BONIFICA
281	Discarico S. Iasso	418	BONIFICA
266	Discarico Ticino	1 600	BONIFICA
302	Rio Cerola	1 578	BONIFICA
333	Vallone Monaco 1	760	BONIFICA
335	Vallone Monaco 2	324	BONIFICA
474	Vasca Aiello (Palma Campania)		BONIFICA
495	Vasca Balzani		BONIFICA
480	Vasca Falangone		BONIFICA
489	Vasca Fornillo		BONIFICA
334	Vasca Monaco		BONIFICA
472	Vasca Muro Rotto		BONIFICA
338	Vasca Petraro		BONIFICA

04- "Sarno San Valentino"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
482	Vasca Pianillo		BONIFICA
497	Vasca Pompei		BONIFICA
487	Vasca Raniero		BONIFICA
477	Vasca S. Gennarello		BONIFICA
344	Vasca S. Giovanni a Trave		BONIFICA
288	Vasca S. Lucia (Sarno)		BONIFICA
298	Vasca San Vito		BONIFICA
484	Vasca Saracari 1		BONIFICA
485	Vasca Saracari 2		BONIFICA
05 - "Nocera Pagani"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
242	Alveo Nome di Dio	1 434	BONIFICA
424	Alveo Ferraioli	1 887	BONIFICA
422	Alveo Pignataro	1 732	BONIFICA
420	Alveo Torretta	840	BONIFICA
379	Canale Acquaviva	2 731	BONIFICA
365	Canale Fiano	2 731	BONIFICA
384	Canale Mannara	3 781	BONIFICA
375	Canale S. Mauro	3 444	BONIFICA
421	Collettore Pagani	2 055	BONIFICA
364	Fosso Imperatore	2 885	BONIFICA
305	Rio Pennacchio	1 707	BONIFICA
377	Vasca Cicalesi		BONIFICA
423	Vasca Pignataro		BONIFICA

06 – "Bottaro"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
381	Rio Sguazzatorio	2 926	BONIFICA
385	Controfosso sx	1 060	BONIFICA
387	Controfosso Destro del Sarno	4 718	BONIFICA
388	Canale Casa Dodici	559	BONIFICA

06 – "Bottaro"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
389	Canale Prete	582	BONIFICA
390	Canale Di Palma	691	BONIFICA
391	Canale Marna	1 823	BONIFICA
392	Fosso del Molino	993	BONIFICA
393	Canale S. Tommaso o Canale Angri	2 859	BONIFICA
394	Canale Cartiera	1 350	BONIFICA
395	Canale S. Severino	1 711	BONIFICA
396	Canale Mureggine	496	BONIFICA
397	Canale Dei Fiori	939	BONIFICA
398	Canale San Benedetto	2 737	BONIFICA
399	Canale Maestro	2 647	BONIFICA
400	Canale Bottaro	5 500	BONIFICA
401	Canale Astolelle 1	238	BONIFICA
402	Canale Astolelle 2	528	BONIFICA
403	Canale Astolelle 3	176	BONIFICA
404	Canale S.Abbondio 2	622	BONIFICA
405	Canale S.Orazio	262	BONIFICA
406	Canale S.Abbondio 1	268	BONIFICA
407	Canale Stabiana 1	198	BONIFICA
408	Canale Stabiana 2	152	BONIFICA
409	Canale Vaccaria	404	BONIFICA
410	Canale Parrocchia	249	BONIFICA
411	Canale Masseria Curato 1	522	BONIFICA
412	Canale Masseria Curato 2	454	BONIFICA
413	Canale Masseria Curato 3	92	BONIFICA
414	Canale Masseria Curato 4	499	BONIFICA
415	Canale Masseria Curato 5	829	BONIFICA
416	Canale Citta Mercato	575	BONIFICA
417	Canale Ferriera	236	BONIFICA
418	Canale Piombiera e diramatori	3 060	BONIFICA
419	Canale Ferriera e diramatori	3 154	BONIFICA

06 – "Bottaro"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
445	Fosso Bagni	1 027	BONIFICA
446	Canale Cartiera 1	75	BONIFICA
447	Canale Castriota	386	BONIFICA

07 – "Valle Sarnese"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
364	Fosso Imperatore	1 898	BONIFICA
375	Canale S. Mauro	2 217	BONIFICA
378	Rete Scolante Acciara	967	BONIFICA
379	Canale Acquaviva	1 860	BONIFICA
380	Canale Acciara	499	BONIFICA
381	Rio Sguazzatorio	1 885	BONIFICA
382	Canale Buonaiuto	1 560	BONIFICA
383	Canale Giovanardi	785	BONIFICA
384	Canale Mannara	2 231	BONIFICA
385	Controfosso sx	3 464	BONIFICA
386	Canale Casartelli	707	BONIFICA
391	Canale Marna	1 679	BONIFICA
392	Fosso del Molino	624	BONIFICA
393	Canale S. Tommaso o Canale Angri	1 951	BONIFICA
422	Alveo Pignataro	769	BONIFICA
424	Alveo Ferraioli	1 541	BONIFICA
425	Alveo Corbara	3 643	BONIFICA
426	Vallone Pigno	806	BONIFICA
427	Vallone Luzio	629	BONIFICA
428	Vasca Corbara		BONIFICA
429	Alveo Pagliarone	1 991	BONIFICA
430	Vallone Casa Longa	493	BONIFICA
431	Vallone Cupa di Angri	402	BONIFICA
432	Vasca Santa Lucia (Angri)		BONIFICA

07 – "Valle Sarnese"			
N asta	**Nome asta**	**Lunghezza (m)**	**Uso**
433	Collettore Badia	2 253	BONIFICA
434	Vasca Badia	341	BONIFICA
435	Collettore Angri	1 292	BONIFICA
436	Canale S. Alfonso	838	BONIFICA
437	Canale Casalanario	1 946	BONIFICA
438	Vasca Santa Maria delle Grazie	308	BONIFICA
439	Vallone Vernotico-S.Nicola del Vaglia	1 780	BONIFICA
440	Rivo Mulino	257	BONIFICA
441	Vallone Pesaturo	353	BONIFICA
442	Alveo Strada Palmentiello	377	BONIFICA
445	Fosso Bagni	825	BONIFICA
450	Torrente Casola	1 611	BONIFICA
451	Rivo Mandra	1 801	BONIFICA
452	Rivo Pozzillo	763	BONIFICA
453	Rivo Durece	1 136	BONIFICA
454	Rivo Roncinella	662	BONIFICA
455	Alveo Strada Madonna della Lama	712	BONIFICA
456	Vallone affluente del torrente Casola	599	BONIFICA
457	Alveo Rendine	652	BONIFICA

2.2.3. Caratteri della rete idraulica

Nella **Tavola n.2 – Rete idraulica caratterizzata** (*caratteristiche "fisiche"*), allegata al presente Piano di Gestione (*disponibile presso il Consorzio*), oltre alla localizzazione delle opere consortili vengono riportate per le aste idrauliche di competenza consortile (*inserite nel programma di manutenzione*) le seguenti tipologie:

- canali naturali (in terra);
- canali rivestiti
- canali tombati.

Nella stessa tavola sono inoltre evidenziate le vasche e i punti di sollevamento delle acque in gestione al Consorzio, nonché la rete e le opere attualmente fuori manutenzione.

Ogni **asta** è identificata da un **codice tratta**, composto dal numero dell'asta principale e dal numero della tratta in cui è divisa l'asta principale:

- ad esempio, il codice 2.3 (*codice asta=2 - codice tratta=3*) individua il terzo tratto del Vallone S. Spirito

Si sottolinea che la codifica è stata attribuita seguendo l'andamento del flusso idrico (*da monte verso valle*) in base ai macrobacini di futura operatività individuati nel redigendo Piano di Classifica.

2.2.4. Classificazione della rete idraulica (corsi d'acqua ed opere)

2.2.4.1. ASTE IDRAULICHE ED OPERE DICHIARATE DI PREMINENTE INTERESSE REGIONALE [PIR]

Sulla base delle prescrizioni della L.R. n. 4/2003, dovranno essere definite ed individuate dal Presidente della Giunta Regionale, tra le **opere e gli interventi pubblici di bonifica** di cui all'art. 2 della suddetta legge, quelli ritenuti **di Preminente Interesse Regionale (PIR)** - a carico della Regione - in quanto dirette alla protezione dei territori soggetti ad esondazione dei corsi d'acqua.

Attualmente tale elenco è ancora in fase di definizione.

La Regione Campania in tale interim assicura al Consorzio un contributo per la manutenzione variabile di anno in anno.

Tale contributo viene utilizzato per contenere il contributo richiesto ai Consorziati.

n.	Denominazione del corpo idrico	Lunghezza [m]
1	ACQUA DELLA FOCE	3.357
2	ACQUA DI PALAZZO	3.142
3	ACQUA DI S. MARINO	7.736
4	ALVEO COMUNE NOCERINO	8.636
5	CANALE CASADODICI	390
6	CANALE CONTE DI SARNO	14.852
7	FIUME SARNO	15.697
8	TORRENTE CASARZANO	2.365
9	TORRENTE CAVAIOLA	7.437
10	TORRENTE DEI CORVI	1.966
11	TORRENTE SOLOFRANA	24.207

Tale tipologia sarà evidenziata con **colore** magenta nella **tavola n.2 Rete idraulica classificata**[3] prevista tra gli allegati in via di completamento, relativi al Piano di Gestione.

[3] *la redazione della suddetta tavola è sospesa, in attesa della disponibilità dei dati necessari.*

2.2.4.2. CORSI D'ACQUA DI INTERESSE DEL S.I.S. (SERVIZIO IDRICO INTEGRATO)

Sono le aste (o i tratti di asta) di competenza consortile, utilizzate dalle aree urbane al fine dell'**allontanamento di acque meteoriche e non**, denominate, per brevità, "**di interesse del S.I.S.**".

Al fine di individuare i corsi d'acqua di interesse del S.I.I., sono state raccolte (*e saranno poi riportate sulla C.T.R. 1:10.000 e/o sulla cartografia catastale*) tanto le informazioni relative agli **scarichi** quanto quelle relative alla **perimetrazione delle aree urbane** (*servite da pubblica fognatura*) ricadenti all'interno della zona di operatività del Consorzio di Bonifica, che, secondo il D.M. n. 1444/1968, sono citate nei PRG, nei piani particolareggiati, nelle lottizzazioni convenzionate e negli strumenti urbanistici revisionate come:

- le zone "A" centri storici, artistici e/o di particolare pregio ambientale;
- le zone "B" aree parzialmente o totalmente edificate, con superficie coperta non inferiore al 12.5% della superficie fondiaria della zona, nonché densità territoriale superiore a 1.5 m^3/m^2;
- le zone "C" aree di espansione;
- le zone "D" insediamenti industriali e produttivi;
- le zone "F" destinate ad attrezzature ed impianti di interesse regionale.

L'esito sarà riportato nella **Tavola n.6 – Zone urbane** nella quale saranno evidenziate in **grigio** le **zone urbane servite** da **pubblica fognatura.**

Incrociando tali informazioni con il **tracciato della rete idraulica** di competenza consortile (Tavola n.1) verrà poi formato l'**elenco dei tratti di asta utilizzati dai centri urbani** (*"di interesse del S.I.I.", per i quali è previsto un contributo da parte dei Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato*), in base a quanto previsto dalla L. 36/1994 (*Legge Galli*).

L'esito dell'operazione sarà visibile nella **Tavola n.2 – Rete idraulica classificata**, nella quale:

- in **giallo** sono evidenziati i **tratti di asta** di interesse **S.I.S.**

I tratti di asta "*di interesse S.I.I.*" convogliano tanto le portate meteoriche sgrondate dalle zone urbane quanto quelle di altre aree (agricole, boschive, etc.).

Per tale motivo il S.I.I. viene chiamato a contribuire solo per una quota parte della spesa ad esse relativa.

2.2.5. L'organizzazione della manutenzione: i Macrobacini di bonifica

Le attività manutentorie, in ossequio alle direttive regionali, devono essere organizzate in modo ottimale operando la distinzione delle stesse per zone omogenee.

Tali macro-unità funzionali (*Macrobacini*) sono considerate omogenee anche in quanto territorialmente continue ed idraulicamente distinte, individuate in base ai seguenti aspetti:

- pianificazione degli interventi;
- organizzazione del servizio di manutenzione ed esercizio.

Nell'ambito del comprensorio di Competenza consortile (conseguente all'ampliamento) si è provveduto, pertanto, all'individuazione dei Macrobacini omogenei seguendo il criterio per cui tutti gli interventi e le opere necessarie ad un corretto smaltimento delle acque zenitali sono inquadrati nell'ambito del bacino idraulico di appartenenza, essendo l'intero sistema, e non la singola opera presente sul bacino, a garantire il corretto allontanamento delle acque e quindi la protezione idraulica dei territorio.

I macrobacini di seguito individuati coincidono con quelli definiti dall'Autorità di Bacino del Sarno nel "*Progetto di Piano Stralcio di Tutela delle Acque*" (*art. 17 L. 183/89; L. R. 9/93; D. Lgs. 152/99*) per i territori di competenza, mentre per quelli non di pertinenza dell'Autorità di Bacino Sarno (bacini dell'Irno e del Fuorni) sono quelli riportati nel "*Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico*" dell'Autorità di Bacino Destra Sele.

Bacino	Superficie (ha)
01-Bacino del Sarno	17 578
02-Bacino della Solofrana (monte)	7 554
03-Bacino della Solofrana (valle)	4 432
04-Bacino della Cavaiola	3 619
05-Bacino della Calvagnola	2 560
06-Bacino del Lavinaro	2 102
07-Bacino del Lavinaio	2 081
08-Bacino di Forino	1 923
09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	15 337
10-Bacino dell'Irno	4 450
11-Bacino del Rio Gragnano	671
12-Bacino del Fuorni	367
totale	**62 674**

Tali macrobacini verranno utilizzati in seguito all'applicazione del nuovo Piano di Classifica e all'estensione dell'attività di manutenzione anche alla rete di scolo che ricade nel territorio consortile di ampliamento.

Il soppresso Consorzio di Bonifica Integrale dell'Agro Sarnese Nocerino, che per la gran parte coincide con l'istituito Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno che di fatto ne è l'erede, prevedeva già una suddivisione sommaria in bacini del servizio di manutenzione. Tali bacini sono stati ottenuti semplicemente aggregando i territori di comuni limitrofi.

Ai fini della gestione della rete scolante in manutenzione, attualmente il Consorzio interviene sul comprensorio di operatività suddiviso nei 7 **macrobacini** di seguito riportati:

1. Montoro,

2. Paludi,
3. Uscioli Camerelle,
4. Sarno San Valentino,
5. Nocera Pagani,
6. Bottaro,
7. Valle Sarnese.

La delimitazione di tali macrobacini è visibile nella **tavola n.3 - I Macrobacini di Bonifica** allegata al presente Piano di Gestione.

Si riportano di seguito alcune caratteristiche salienti dei macrobacini di attuale operatività.

MACROBACINO N. 1:

Coincide con il bacino consortile di "*Montoro*".

La sua estensione complessiva è di circa **6.428 ettari.**

MACROBACINO N. 2:

Coincide con il bacino consortile di "*Paludi*".

La sua estensione complessiva è di circa **12.111 ettari.**

MACROBACINO N. 3:

Coincide con il bacino consortile di "*Uscioli Camerelle*".

La sua estensione complessiva è di circa **3.562 ettari.**

MACROBACINO N. 4:

Coincide con il bacino consortile di "*Sarno San Valentino*".

La sua estensione complessiva è di circa **8.992 ettari.**

MACROBACINO N. 5:

Coincide con il bacino consortile "*Nocera Pagani*".

La sua estensione complessiva è di circa **3.260 ettari.**

MACROBACINO N. 6:

Coincide con il bacino consortile di "*Bottaro*".

La sua estensione complessiva è di circa **3.418 ettari.**

MACROBACINO N. 7:

Coincide con il bacino consortile di "*Valle Sarnese*".

La sua estensione complessiva è di circa **5.282 ettari.**

2.2.6. Manutenzione della rete di scolo di competenza consortile: dettaglio della pianificazione

Ogni asta di competenza consortile attualmente inserita nel programma di manutenzione è stata suddivisa in tronchi (*tratte*) mediamente omogenei per caratteristiche geometriche e per specifica tipologia di manutenzione ritenuta necessaria a garantire la funzionalità idraulica (*espurgo, sfalcio, intervento localizzato e, per ognuno, la relativa cadenza*).

Per ogni tronco sono stati computati, sulla base di tali caratteristiche, i costi medi annui riferiti ai prezzi unitari (*dati disponibili presso il Consorzio*).

A tali "costi – base" per la manutenzione si aggiungono quelli per:

- **Spese Generali** **10%**
- **IVA** **22%**

Individuato così il costo di gestione di ogni singola tratta, si è proceduto a calcolare la specifica detrazione per "*contributo di manutenzione erogato dalla Regione Campania*" e la specifica detrazione per "*contributo S.I.I.*" (*che dovrebbe essere erogato anche questo dalla Regione Campania*), con distribuzione pesata degli stessi sulla base dello specifico costo diretto, rapportato al totale dei costi diretti di manutenzione.

Il risultato consente quindi di determinare, per differenza, la quota di spesa da ripartire tra gli immobili beneficiati (ruolo di bonifica).

2.2.6.1. MANUTENZIONE DELLA RETE IDRAULICA DI COMPETENZA CONSORTILE: DETTAGLIO DELLA PIANIFICAZIONE

Sono state individuate 410 aste (*di cui 209 attualmente manutenzione*) e 32 vasche (*di cui 23 attualmente in manutenzione*) appartenenti alla rete idraulica di competenza consortile; ognuna di esse è stata suddivisa in tratte e codificata.

I dati tabellati generati dal file di computo sono riportati in una scheda (*di 1 o più pagine*) per ogni corso d'acqua.

Tali schede dettagliate sono consultabili presso il Consorzio e sono organizzate come segue:

- il frontespizio riporta il nome dell'asta, il relativo numero identificativo e il macrobacino di appartenenza
- il **quadro 3 A** riporta le principali caratteristiche dell'asta, quali:
  - numero e nominativo delle tratte
  - lunghezza
  - uso (bonifica, irriguo, promiscuo)
  - interesse S.I.I.
  - tipo idraulico ("*N*" = naturale; "*T*" = tombato; "*R*" = rivestito; "*V*" = vasca);
  - larghezza del fondo

- i **quadri 3 B, C, D** riportano le attività di manutenzione previste, con relative quantità e costi:
  - espurghi (Tabella 3 B)
  - tagli di vegetazione (Tabella 3 C)
  - interventi localizzati (Tabella 3 D)

- il **quadro 3 E** riporta l'importo di spesa totale annuale, ottenuto dalla somma di:
  - Spese Generali
  - IVA

- il **quadro 3 F** riporta la previsione di copertura di spesa formata dai contributi regionali ed il riparto a carico dei contribuenti sulla base del vigente Piano di Classifica.

2.2.7. Riepilogo dell'attività di manutenzione pianificata per la rete idraulica.

La pianificazione dell'attività di bonifica 2018 ha portato ad individuare circa 600 Km di rete idraulica, di cui circa 250 Km sono soggetti a manutenzione.

Per tali corsi d'acqua è stata effettuata l'analisi dei fabbisogni (*specificata nei computi in allegato*) nonché l'attribuzione delle competenze per la relativa copertura di spesa.

Si sottolinea che parte del costo totale per manutenzione ed esercizio della rete di scolo (*composto dal costo "base", dai costi addizionali e dalle spese generali di funzionamento dell'Ente*) viene imputato alla manutenzione effettuata sui canali promiscui (*10% dei costi base*) e sui canali irrigui (*100% dei costi base*).

Per mantenere in efficienza la rete idraulica individuata nella zona di operatività, **ogni anno** il **Consorzio** risulta **mediamente impegnato ad effettuare**:

1. **espurghi**, rimuovendo circa **360 000 m³** di **sedimenti**;
2. **tagli di vegetazione** su circa **2 140 000 m²** (*dovuti anche allo sfalcio eseguito su tutta la superficie delle vasche*);

Si riportano di seguito le tabelle riepilogative dei computi di manutenzione della rete di scolo.

Si sottolinea che per l'anno 2018 Il riparto della spesa di manutenzione ed esercizio sostenuta dal Consorzio viene effettuato tramite applicazione del Piano di Classifica vigente, in attesa dell'adozione del nuovo strumento di classifica.

3. L'attività IRRIGUA

Incremento e riqualifica della produttività agricola

3.1. Il Comprensorio consortile e l'utilizzo delle risorse idriche

L'inquinamento presente nei corsi d'acqua del territorio consortile ha menomato l'alimentazione del "*Sistema di Distribuzione Irrigua Consortile*" che era stato concepito per impiegare con elevata efficienza energetica le acque delle aste idrauliche pensili fluenti in superficie nel Comprensorio.

Infatti, per tale circostanza negativa la distribuzione della risorsa idrica a scopo irriguo da parte del Consorzio viene effettuata principalmente con acque prelevate dal sottosuolo ed in misura minore da sorgenti e derivazione di acque superficiali.

3.1.1. L'attività irrigua

La rete di distribuzione delle acque irrigue presente nel territorio consortile è costituita da canali a pelo libero e impianti tubati in pressione.

Le linee ad uso agronomico irriguo sono suddivise per comprensorio irriguo ed all'interno di ciascun comprensorio per singolo distretto irriguo.

Allo stato attuale sono presenti cinque distretti irrigui in esercizio, riportati nella seguente tabella:

Comprensorio	Distretto	Stato	Tipologia
CAVA DE'TIRRENI	S. Lucia, S. Anna	in esercizio	Pressione
MONTORO-LABSO	8°, 9° e 10° Lotto	in esercizio	Pelo Libero/Pressione
PALUDI	Paludi, Carifi-Torello	in esercizio	Pelo Libero/Pressione
SARNO-S.VALENTINO	S. Valentino, Lavorate	in esercizio	Pelo Libero/Pressione
USCIOLI	Uscioli Camerelle	in esercizio	Pelo Libero/Pressione

Altri due distretti non sono attualmente in esercizio; essi sono riportati nella tabella seguente:

Comprensorio	Distretto	Stato	Tipologia
BOTTARO	Bottaro	non in esercizio	Pelo libero
NOCERA - S. MAURO	S. Mauro	non in esercizio	Pelo libero

Il Servizio irriguo consortile è in fase di sviluppo: due distretti irrigui sono da collaudare ed un altro in fase di realizzazione. La situazione è sintetizzata nella tabella seguente:

Comprensorio	Distretto	Stato	Tipologia
CAVA DE'TIRRENI	S. Lucia (completamento) Loc. Starza	In fase di avvio (da collaudare)	Pressione
MONTORO	X lotto Montoro	In fase di avvio (da collaudare)	Pressione
USCIOLI	Nocera Superiore	In fase di realizzazione	Pressione

Nella seguente tabella sono evidenziati gli ulteriori distretti in progettazione:

Comprensorio	Distretto	Stato	Tipologia
CAVA DE'TIRRENI	Passiano	In progettazione	Pressione
PALUDI	aludi – Mercato San Severino (completamento)	In progettazione	Pressione

3.1.1.1. PUNTI DI PRELIEVO DELLE ACQUE

Nel territorio Consortile sono presenti n. 55 punti di prelievo (funzionanti) delle acque profonde di falda che si configurano come impianti di sollevamento a servizio di pozzi o di gruppi di pozzi che forniscono acqua idonea all'utilizzo irriguo; inoltre, n. 11 punti di prelievo allo stato attuale non risultano in funzione.

I punti di prelievo di acque superficiali sono costituiti da:

- n. 2 sorgenti (*Sorgente Laura e Sorgente Labso nel Comune di Montoro*);

- n. 4 derivazioni da corso d'acqua (*Canale Sciulia nel Comune di S. Valentino Torio, Rio Bracciullo e Rio Cerola nel Comune di Sarno e le paratoie sul Fiume Sarno*).

Le n. 4 derivazioni da corso d'acqua, non sono in funzione a causa della "*non idonea*" qualità delle acque.

I punti di prelievo e le loro caratteristiche principali sono riportati nella seguente tabella:

n.	Comprensorio	Distretto	Impianto di sollevam.	Nome punto di prelievo	Recapito
1	Sarno - S.	Sarno	Matteotti	Pozzo Matteotti	Canale Cerola

n.	Comprensorio	Distretto	Impianto di sollevam.	Nome punto di prelievo	Recapito
2	Valentino P.L. (Pelo Libero)		Cerola	Pozzo Cerola	
3		S. Valentino	Sciulia	Pozzo Sciulia	Canale Sciulia
4	Sarno - S. Valentino PR. (Pressione)	Sarno	Macello	Pozzo Macello 1	Rete in pressione
5				Pozzo Macello 2	
6		Lavorate	Lavorate Campo	Pozzo Lavorate Campo	Rete in pressione
7			Lavorate	Pozzo Lavorate	
8			Lavorate	Pozzo Lavorate Alta	
9			Lavorate	Pozzo Lavorate Alta	
10			S. Marino 2	Pozzo S. Marino 2	
11	Bottaro	Bottaro Pelo libero	-	Paratoie del Sarno	
12	Nocera - San Mauro P.L. (Pelo Libero)	Nocera - San Mauro	S. Mauro 1	Pozzo S. Mauro 1	Canale S.
13			S. Mauro 2	Pozzo S. Mauro 2	Canale Piattara
14			S. Mauro 3	Pozzo S. Mauro 3	Canale S. Mauro
15			S. Mauro 4	Pozzo S. Mauro 4	
16			S. Mauro 5	Pozzo S. Mauro 5	
17			Zeccagnuo	Pozzo Zeccagnuolo	
18				Pozzo S. Mauro 6	Non attivo
19			Fosso	Pozzo Fosso	Fosso
20	Cava De' Tirreni P.R. (Pressione)	S. Lucia – S. Anna	Casa Franca	Pozzo Casa Franca 2	Rete in pressione
21				Pozzo Casa Franca	
22			Santoriello	Pozzo Santoriello	
23			Cosimato	Pozzo Cosimato	
24				Pozzo S. Lucia	Non attivo
25				Pozzo Campo	Non attivo
26			Idrocava	Pozzo Idrocava 1	Rete in pressione
27				Pozzo Idrocava 2	
28			Starza	Pozzo Starza 1	
29				Pozzo Starza 1	
30	Montoro P.L. (Pelo Libero)	Pescarola	Pescarola	Pozzo Pescarola	Canale
31		Piano	Piano	Pozzo Piano	Canale Viara
32	Montoro P.R. (Pressione)	VIII e IX Lotto Montoro	Labso 2	Pozzo Labso 2	Rete in
33			Laura	Pozzo Laura 1	Rete in pressione
34			Sala	Pozzo Sala	
35			Valchiera 1	Pozzo Valchiera 1	
36			Valchiera 2	Pozzo Valchiera 2	
37		Piazza Pandola, X Lotto	Piazza	Pozzo Piazza	
38		S. Severino Fisciano		Pozzo Ferriera	Non attivo
39	Paludi PR. (Pressione)	Paludi	Paludi	Pozzo Paludi 1	Rete in pressione
40				Pozzo Paludi 2	
41				Pozzo Paludi 3	
42				Pozzo Paludi 4	
43		Carifi Torello	Lavinaio	Pozzo Lavinaio	
44	Paludi P.L. (Pelo Libero)	Pierri	Pierri	Pozzo Pierri	Canale Pierri
45				Pozzo Macchione 1	Non attivo
46				Pozzo Macchione 2	Non attivo

n.	Comprensorio	Distretto	Impianto di sollevam.	Nome punto di prelievo	Recapito
47				Pozzo Macchione 3	Non attivo
48		Faraldo	Faraldo	Pozzo Faraldo	Canale Faraldo
49		Paludi - S. Maria a	S. Maria a	Pozzo S. Maria a	Canale dei
50		S. Felice	S. Felice	Pozzo S. Felice	Canale S. Felice
51		Roccapiemonte -	Guerrasio	Pozzo Guerrasio	Canale
52		Roccapiemonte -	Savasta	Pozzo Savasta	Rete irr. privata
53		Roccapiemonte		Pozzo Depurazione	Non attivo
54			Schiavone	Pozzo Schiavone	Canale Salice
55				Pozzo Fiumarella	Non attivo
56	Uscioli-Camerelle PR. (Pressione)	S. Maria delle Grazie	S. Maria delle Grazie	Campo pozzi S. Maria delle Grazie (n. 4 pozzi)	Rete in pressione
57			Citola	Campo pozzi	
58	Uscioli-Camerelle P.L. (Pelo Libero)	Uscioli	Camerelle	Pozzo Camerelle	Canale Pizzone
59			Uscioli 1	Pozzo Uscioli 1	Canale Fiumarello
60			Uscioli 2	Pozzo Uscioli 2	
61			Cimitero	Pozzo Cimitero	Canale Pizzone
62			Tondi	Pozzo Tondi	Canale

3.2. Manutenzione ed esercizio del sistema irriguo

3.2.1. Tipologie di intervento

3.2.1.1. RETI DISTRIBUTRICI

Gli interventi di manutenzione nei canali irrigui a pelo libero, nei quali la distribuzione dell'acqua avviene mediante turnazione, consistono in espurghi e sfalci secondo le tipologie già riportate precedentemente per la rete di bonifica.

Tali interventi vengono programmati circa due mesi prima rispetto all'inizio della stagione irrigua, dando precedenza agli interventi più urgenti.

Per quanto concerne invece la manutenzione delle tubazioni attraverso cui la distribuzione dell'acqua ad uso irriguo viene effettuata in pressione, vengono eseguiti principalmente la sostituzione di tubi nel caso di perdite ed il costante ressettaggio dei gruppi di consegna (*idranti*), per la turnazione programmata dell'acqua ad uso irriguo distribuita all'utenza nel corso della stagione.

3.2.1.2. PUNTI DI PRELIEVO DELLE ACQUE

Nei punti di prelievo delle acque vengono effettuati tutti gli interventi necessari al corretto funzionamento del materiale elettromeccanico e viene eseguita la manutenzione della cabina (*ripresa della muratura, riverniciatura, sistemazione a verde e sfalci di vegetazione*).

Con cadenza ventennale viene inoltre effettuato il controllo del motore della pompa di sollevamento dei pozzi.

3.2.2. Bacini irrigui – opere e reti irrigue

Nel comprensorio di attuale operatività sono distinguibili i seguenti 7 bacini irrigui:

1. Montoro
2. Paludi
3. Uscioli Camerelle
4. Sarno San Valentino
5. Nocera Pagani
6. Bottaro
7. Valle Sarnese

La superficie totale irrigata risulta essere pari a **1 697 Ha**.

La rete irrigua che ricade nel territorio di attuale operatività (*compresi i canali ad uso promiscuo*) si estende per circa 55 Km.

La delimitazione delle zone servite è evidenziata nella **Tavola n.5 – Comprensori e Distretti Irrigui** allegata alla presente relazione e disponibile presso il Consorzio.

3.2.3. Classificazione del sistema irriguo

Allo stato attuale delle conoscenze del Consorzio riguardo al sistema irriguo non sono stati possibili l'identificazione e la localizzazione degli impianti tecnici presenti (t*ubazioni, bocchette ecc.*), mentre sono stati censiti:

- i canali secondari che vengono utilizzati per solo uso irriguo (*linee agronomiche irrigue*),
- i canali secondari ad uso promiscuo (*bonifica e irrigazione*),
- i punti di prelievo delle acque presenti nel territorio consortile.

La rete irrigua e i pozzi sono evidenziati sempre nella **Tavola n.5 – Comprensori e Distretti Irrigui** allegata alla presente relazione e disponibile presso il Consorzio.

3.2.4. L'organizzazione dell'attività irrigua: i macrobacini irrigui

Le zone servite da impianti irrigui sono state accorpate in un'unità funzionali di più vaste dimensioni (*macrobacini irrigui*), individuati sulla base dei seguenti aspetti:

- tipologia di distribuzione e consegna della risorsa idrica;
- organizzazione del servizio di manutenzione;
- gestione ed esercizio degli impianti;
- caratteristiche delle zone servite.

In linea generale, ogni impianto irriguo può costituire un macrobacino a se stante, ma nel caso in cui determinati impianti presentino caratteristiche omogenee di distribuzione, essi possono essere aggregati in un solo macrobacino.

All'interno del Consorzio di Bonifica sono stati individuati 7 macrobacini irrigui, coincidenti con i bacini funzionali irrigui precedentemente descritti, riportati nella **Tavola n.5 – Comprensori e Distretti Irrigui** allegata alla presente relazione.

Le caratteristiche principali di tali macrobacini irrigui sono riportate di seguito.

3.2.4.1. MACROBACINO IRRIGUO N.1:

Coincide con il bacino irriguo di "*Montoro*".

La sua estensione complessiva è di **341 ettari.**

Comprende 15 aste e 8 punti di sollevamento delle acque.

3.2.4.2. MACROBACINO IRRIGUO N.2:

Coincide con il bacino irriguo di "*Paludi*".

La sua estensione complessiva è di **418 ettari.**

Comprende 18 aste e 17 punti di sollevamento delle acque.

3.2.4.3. MACROBACINO IRRIGUO N.3:

Coincide con il bacino irriguo di "*Uscioli Camerelle*".

La sua estensione complessiva è di **637 ettari.**

Comprende 12 aste e 11 punti di sollevamento delle acque.

3.2.4.4. MACROBACINO IRRIGUO N.4:

Coincide con il bacino irriguo di "*Sarno San Valentino*".

La sua estensione complessiva è di circa **301 ettari.**

Comprende 9 punti di sollevamento delle acque.

3.2.4.5. MACROBACINO IRRIGUO N.5:

Coincide con il bacino irriguo di "*Nocera Pagani*".

La sua estensione complessiva è di circa **0 ettari.**

3.2.4.6. MACROBACINO IRRIGUO N.6:

Coincide con il bacino irriguo di "*Bottaro*".

La sua estensione complessiva è di circa **0 ettari.**

3.2.4.7. MACROBACINO IRRIGUO N.7:

Coincide con il bacino irriguo di "*Valle Sarnese*".

La sua estensione complessiva è di circa **0 ettari.**

3.2.5. Rete irrigua: dettaglio della pianificazione

Nel Comprensorio sono presenti canali irrigui principali gestiti dal Consorzio, sui quali viene realizzata la manutenzione. Da essi si dirama una rete irrigua secondaria; per quest'ultima gli interventi di manutenzione sono invece a cura degli utenti.

Per la pianificazione degli interventi ad opera del Consorzio e l'elenco delle aste ad uso irriguo e promiscuo si rimanda al computo ed alle schede precedentemente descritte nei paragrafi relativi alla Bonifica.

3.2.6. Tariffa 1: Beneficio Potenziale e Tariffa 2: Beneficio effettivo

L'ente ha determinato mediamente in € 1.552.231,92 l'importo di *ruoli irrigui* da emettere, e conseguentemente ha eseguito il loro riparto, con tabelle denominate "*Tariffa 1: beneficio potenziale e Tariffa 2: beneficio effettivo*".

L'ente non ha ribadito i criteri e le motivazioni di tale ripartizione in quanto si è fatto riferimento al documento della Regione "*Criteri e metodologie per la Redazione dei Piani di Classifica*".

In effetti, il criterio di ripartizione ottimale prevede la suddivisione tra beneficio potenziale ed effettivo; i costi di esercizio sono riconducibili ai consorziati che hanno effettivamente avuto un consumo irriguo (*su superficie effettivamente irrigata*), mentre le spese di manutenzione vengono ripartite in modo proporzionale al beneficio fra tutti quelli che ne hanno potenzialità di sfruttamento (*su superficie irrigabile*).

1. Nella Tariffazione monomia: si ripartisce il complesso delle spese afferenti al servizio irriguo sulla base della superficie irrigabile (*servita*).
2. Nella Tariffazione binomia: si separano i costi di manutenzione (*beneficio potenziale*) da quelli di esercizio (*beneficio effettivo*) sulla base del consumo effettivo di acqua o, in alternativa, sulla base della superficie irrigata.

4. Allegati

Elenco degli allegati:

4.1. Analisi dei prezzi dell'attività di bonifica

4.2. Computi dell'attività di Bonifica

4.3. Schede di Gestione

4.4. Elenco della cartografia allegata

4.1. Analisi dei prezzi dell'attività di bonifica

4.2. Computi dell'attività di Bonifica

4.3. Schede di Gestione

4.4. Riepilogo spese specifiche direttamente imputabili di manutenzione ed esercizio per i servizi di bonifica ed irrigazione con riferimento al Bilancio di Previsione dell'Ente 2018

4.1.1. Spese specifiche (direttamente imputabili al singolo servizio consortile)

Facendo seguito a quanto riportato nei paragrafi precedenti circa le spese su Bonifica e Irrigazione, nel presente paragrafo si specificano ulteriormente alcuni criteri di qualificazione delle spese dirette.

Per il PDG 2018, in considerazione dell'esecuzione dei lavori in amministrazione diretta è stata prevista una spesa stimata in euro 7.878.116,99 per la bonifica ed in euro 248.672.79 per l'irrigazione.

Per quanto riguarda la spesa energetica si prevede un costo per l'anno 2018 di circa euro 415406.49 razionalizzando l'uso degli impianti in funzione delle fasce orarie a costo più basso.

Considerando le spese relative alla gestione mezzi, carburanti, riparazione e manutenzione, nonché relative ai materiali edili, idraulici, elettrici e elettromeccanici si è previsto per il 2018 un importo di € 8.126.789,57 per la bonifica ed euro 1.341.140,52 per l'irrigazione.

4.1.1. Spese Indirette

La spesa totale è stata ottenuta sommando ai singoli costi specifici (spese direttamente imputabili) la quota relativa alle spese indirette.

La quota di spese non direttamente imputabili comprendono le seguenti tipologie:

- una prima è costituita dalle spese di funzionamento del Consorzio, quali quelle di funzionamento degli Organi di Amministrazione, di funzionamento della Sede e degli uffici consortili, spese legali, notarili e di contenzioso, nonché tutte le altre spese non direttamente imputabili a bonifica/irrigazione e da tutti quei costi necessari alla conoscenza ed allo studio del territorio finalizzata ad assicurare alla proprietà consorziata una struttura pronta ad offrire dei servizi e a progettare nuovi interventi; tali spese possono suddivise tra i vari macrobacini proporzionandole alle specifiche estensioni superficiali;
- una seconda comprende spese relative a servizi amministrativi e tecnici; tale quota va suddivisa proporzionandola alle spese direttamente imputabili ai singoli macrobacini;
- una terza comprende gli importi relativi alle imposte dirette (IRES e IRAP), i costi d'esercizio relativi alle *Svalutazioni dei crediti* compresi nell'attivo circolante (*Crediti v/ consorziati e altri utenti, Crediti v/Regione Campania, v/GORI Spa, v/ EGSII/ATO*), nonché *i costi relativi ad Accantonamenti,* tra cui quelli su mancati introiti/riscossioni art.13 L.4/2003, derivanti dalla particolarità dei crediti consortili.

Il totale delle spese di funzionamento dell'Ente per l'anno 2018 assomma ad € 9.107.477,88.

4.1.2. Riepilogo della spesa

Il totale delle spese (dirette ed indirette) per il servizio di bonifica risulta di € 15.944.172,89 ed il totale delle spese (dirette ed indirette) per il servizio di irrigazione risulta di €2.631.235,08.

Le spese indirette risultano pari mediamente a circa il 49,03% del totale delle spese (dirette ed indirette) imputabili, valore, in netto contrasto con quanto raccomandato dal documento della Regione Campania "*Criteri e Metodologie per la Redazione dei Piani di Classifica*".

L'incidenza eccessiva delle spese indirette rappresenta un indice di un apparato non organicamente funzionale rispetto ai servizi resi sul territorio. Pertanto, è necessario adottare misure per la riorganizzazione e/o ristrutturazione funzionale della struttura consortile e quindi per l'ottimizzazione dei costi.

4.5. Elenco cartografia allegata

BONIFICA

Tavola n. 1 – Rete idraulica e bacini idrografici

a. limiti di Comprensorio, limiti di macrobacino / bacino di attuale operatività, limiti di macrobacino / bacino di futura operatività
b. rete idraulica(canali di bonifica, promiscui ed irrigui)
c. vasche di laminazione/assorbimento
d. punti di sollevamento delle acque
e. nome dei corsi d'acqua e delle opere

Tavola n. 2 – Rete idraulica caratterizzata

a. limiti di Comprensorio, limiti di macrobacino / bacino di attuale operatività, limiti di macrobacino / bacino di futura operatività
b. rete idraulica suddivisa in tratte
c. nome, nodi e codici dei corsi d'acqua e delle opere
d. bacini
e. evidenza con colore delle diverse tipologie fisiche (Naturale / Rivestito / Tombato) dei corsi d'acqua

Tavola n.3 – Macrobacini di Bonifica

a. limiti di Comprensorio, limiti di macrobacino / bacino di attuale operatività, limiti di macrobacino / bacino di futura operatività, limiti di Comune, limiti di foglio
b. numerazione e nomi dei Macrobacini / bacini, nome dei Comuni
c. evidenza con campitura colorata dei Macrobacini/ bacini

Tavola n.4 – Limiti amministrativi

a. limiti di Comprensorio, limiti di macrobacino / bacino di attuale operatività, limiti di macrobacino / bacino di futura operatività, limiti di Comune, limiti di Provincia, limiti di foglio
b. numerazione e nomi dei Macrobacini / bacini, nome dei Comuni

Tavola n.5 – Comprensori e Distretti Irrigui

a. limiti di Comprensorio, limiti di Distretto, limiti di Macrobacino
b. rete idraulica (canale di bonifica, promiscuo, irriguo), vasche, punti di sollevamento delle acque
c. evidenza con campitura colorata dei Comprensori e dei Distretti (distinzione tra distretto in esercizio e non in esercizio)

Tavola n.6 – Zone Urbane

a. limiti di Comprensorio, limiti di Comune, limiti di foglio, limiti di area urbana e di zona servita da pubblica fognatura
b. nome Comune, numero foglio, area urbana campita, codici area urbana, scarichi

Tavola n.4 – Rete idraulica classificata (competenze "amministrative") (sospesa)

a. limiti di Comprensorio, limiti di macrobacino / bacino di attuale operatività, limiti di macrobacino / bacino di futura operatività
b. rete idraulica suddivisa in tratte
c. nome, nodi e codice dei corsi d'acqua, numerazione dei bacini
c. limiti di area urbana e di zona servita da pubblica fognatura
d. evidenza con colore delle diverse competenze amministrative (P.I.R./S.I.I./Consorzio) dei corsi d'acqua

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E1.1 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto in zona montana.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano su fondi acclivi, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale rimosso superiore a 0.2 m.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi		€ -		€ -
costi fissi		€ -		€ -
nolo a caldo		€ -		€ -
	tot			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 62,65	2,00%	**€ 1,25**

COSTO TOTALE ORARIO ***63,90 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	11,70
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,80***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***163,80***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 63,90	1,80	**€ 35,50**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E1.2 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto in zona montana.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano su fondi acclivi, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale rimosso superiore a 0.2 m.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi		€ -		€ -
costi fissi		€ -		€ -
nolo a caldo		€ -		€ -
	tot			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 62,65	2,00%	**€ 1,25**

COSTO TOTALE ORARIO ***63,90 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	9,75
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,50***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***136,50***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 63,90	1,50	**€ 42,60**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E1.3 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto in zona montana.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano su fondi acclivi, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale rimosso superiore a 0.2 m.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi		€ -		€ -
costi fissi		€ -		€ -
nolo a caldo		€ -		€ -
	tot			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 62,65	2,00%	**€ 1,25**

COSTO TOTALE ORARIO ***63,90 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	6,83
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,05***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***95,62***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 63,90	1,05	**€ 60,86**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E2.1 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto in zona valliva.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano su fondi pianeggianti, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale rimosso superiore a 0.2 m.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi		€ -		€ -
costi fissi		€ -		€ -
nolo a caldo		€ -		€ -
	tot			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 62,65	2,00%	**€ 1,25**

COSTO TOTALE ORARIO ***63,90 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	15,12
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***2,33***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***211,68***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 63,90	2,33	**€ 27,42**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E2.2 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto in zona valliva.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano su fondi pianeggianti, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale rimosso superiore a 0.2 m.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi		€ -		€ -
costi fissi		€ -		€ -
nolo a caldo		€ -		€ -
	tot			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 62,65	2,00%	**€ 1,25**

COSTO TOTALE ORARIO ***63,90 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	12,6
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,94***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***176,40***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 63,90	1,94	**€ 32,94**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E2.3 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto in zona valliva.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano su fondi pianeggianti, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale rimosso superiore a 0.2 m.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi		€ -		€ -
costi fissi		€ -		€ -
nolo a caldo		€ -		€ -
	tot			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 62,65	2,00%	**€ 1,25**

COSTO TOTALE ORARIO ***63,90 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	8,82
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,36***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***123,48***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 63,90	1,36	**€ 46,99**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E3.1 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua a cielo aperto tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, ove necessario, l'accumulo del materiale nei siti di deposito temporaneo, il trasporto con carriole fino al sito di carico con mezzo meccanico ed il successivo allontanamento a discarica. (Compreso gli oneri di smaltimento).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		7	**€ 92,83**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 264,93	2,00%	**€ 5,30**

COSTO TOTALE ORARIO ***270,23 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	13,66
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***2,10***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***191,24***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 270,23	2,10	€ 128,68
trasporto a discarica (28,70 €/t)		€ 40,18
costo totale al mc		**€ 168,86**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E3.2 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua a cielo aperto tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, ove necessario, l'accumulo del materiale nei siti di deposito temporaneo, il trasporto con carriole fino al sito di carico con mezzo meccanico ed il successivo allontanamento a discarica. (Compreso gli oneri di smaltimento).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		7	**€ 92,83**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 264,93	2,00%	**€ 5,30**

COSTO TOTALE ORARIO ***270,23 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	11,38
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,75***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***159,32***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 270,23	1,75	€ 154,42
trasporto a discarica (28,70 €/t)		€ 40,18
costo totale al mc		**€ 194,60**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E3.3 - Espurgo eseguito a mano su tratti a cielo aperto con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua a cielo aperto tramite rimozione dei materiali depositatisi e di eventuale vegetazione radicata sul fondo, eseguito a mano, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, ove necessario, l'accumulo del materiale nei siti di deposito temporaneo, il trasporto con carriole fino al sito di carico con mezzo meccanico ed il successivo allontanamento a discarica. (Compreso gli oneri di smaltimento).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		7	**€ 92,83**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 264,93	2,00%	**€ 5,30**

COSTO TOTALE ORARIO ***270,23 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	7,97
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,23***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***111,58***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 270,23	1,23	€ 219,70
trasporto a discarica (28,70 €/t)		€ 40,18
costo totale al mc		**€ 259,88**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E4.1 - Espurgo eseguito a mano su tratti tombati con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua tombati tramite rimozione dei materiali depositatisi di qualsiasi natura, eseguito a mano, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti, ove necessario, l'accumulo del materiale nei siti di deposito temporaneo, il trasporto con carriole fino al sito di carico con mezzo meccanico ed il successivo allontanamento a discarica.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		7	**€ 92,83**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 264,93	2,00%	**€ 5,30**

COSTO TOTALE ORARIO ***270,23 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	9,76
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,50***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***136,64***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

	Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
espurgo	€ 270,23	1,50	€ 180,15
trasporto a discarica (28,70 €/t)			€ 40,18
costo totale al mc			**€ 220,33**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E4.2 - Espurgo eseguito a mano su tratti tombati con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo di corsi d'acqua tombati tramite rimozione dei materiali depositatisi di qualsiasi natura, eseguito a mano, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti, ove necessario, l'accumulo del materiale nei siti di deposito temporaneo, il trasporto con carriole fino al sito di carico con mezzo meccanico ed il successivo allontanamento a discarica.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		7	**€ 92,83**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 264,93	2,00%	**€ 5,30**

COSTO TOTALE ORARIO ***270,23 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	8,13
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***1,25***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***113,82***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

	Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
espurgo	€ 270,23	1,25	€ 216,18
trasporto a discarica (28,70 €/t)			€ 40,18
costo totale al mc			**€ 256,36**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E4.3 - Espurgo eseguito a mano su tratti tombati con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo dei materiali dei canali tombinati viene eseguito a mano, anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti, ove necessario, l'accumulo del materiale nei siti di deposito temporaneo, il trasporto con carriole fino al sito di carico con mezzo meccanico ed il successivo allontanamento a discarica.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
	tot		7	**€ 92,83**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 264,93	2,00%	**€ 5,30**

COSTO TOTALE ORARIO ***270,23 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	5,69
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***0,88***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***79,66***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

	Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
espurgo	€ 270,23	0,88	€ 307,08
trasporto a discarica (28,70 €/t)			€ 40,18
costo totale al mc			**€ 347,26**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E5.1 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici in zona montana.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni acclivi, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	150
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***23,08***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***2100,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	23,08	**€ 9,64**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E5.2 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici in zona montana.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni acclivi, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	125
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***19,23***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1750,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	19,23	**€ 11,57**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E5.3 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici in zona montana.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni acclivi, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	87,5
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***13,46***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1225,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	13,46	**€ 16,53**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E6.1 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici in zona valliva.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni pianeggianti, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	193,5
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***29,77***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***2709,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	29,77	**€ 7,47**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E6.2 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici in zona valliva.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni pianeggianti, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	161,25
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***24,81***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***2257,50***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	24,81	**€ 8,97**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E6.3 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici in zona valliva.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni pianeggianti, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	112,88
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***17,37***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1580,32***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo tot orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	17,37	**€ 12,81**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E7.1 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con spianamento.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo dei corsi d'acqua (per quantitativi di materiale scavato superiori a 0,5 mc/ml) con rimozione dei materiali di deposito viene eseguito con mezzo meccanico - escavatore - in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua, con la sistemazione delle scarpate e del fondo. E' compreso il lavoro necessario per la deviazione delle acque, e degli aggottamenti, incluse la sistemazione del materiale di risulta a rilevato arginale o la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi e la profilatura di sponde in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, nonché l'approvvigionamento dei materiali per la manutenzione ed il funzionamento del mezzo meccanico (lubrificanti e carburanti).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	146,24
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***22,50***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***2047,36***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo totale orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	22,50	**€ 9,89**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E7.2 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con spianamento.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo dei corsi d'acqua (per quantitativi di materiale scavato superiori a 0,5 mc/ml) con rimozione dei materiali di deposito viene eseguito con mezzo meccanico - escavatore - in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua, con la sistemazione delle scarpate e del fondo. E' compreso il lavoro necessario per la deviazione delle acque, e degli aggottamenti, incluse la sistemazione del materiale di risulta a rilevato arginale o la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi e la profilatura di sponde in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, nonché l'approvvigionamento dei materiali per la manutenzione ed il funzionamento del mezzo meccanico (lubrificanti e carburanti).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	121,87
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***18,75***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1706,18***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo totale orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	18,75	**€ 11,86**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E7.3 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con spianamento.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo dei corsi d'acqua (per quantitativi di materiale scavato superiori a 0,5 mc/ml) con rimozione dei materiali di deposito viene eseguito con mezzo meccanico - escavatore - in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua, con la sistemazione delle scarpate e del fondo. E' compreso il lavoro necessario per la deviazione delle acque, e degli aggottamenti, incluse la sistemazione del materiale di risulta a rilevato arginale o la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi e la profilatura di sponde in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, nonché l'approvvigionamento dei materiali per la manutenzione ed il funzionamento del mezzo meccanico (lubrificanti e carburanti).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	85,31
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***13,12***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1194,34***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo totale orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
€ 222,43	13,12	**€ 16,95**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E8.1 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con spianamento, completato manualmente nei punti singolari.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo dei corsi d'acqua (per quantitativi di materiale scavato superiori a 0,5 mc/ml) con rimozione dei materiali di deposito viene eseguito con mezzo meccanico -escavatore - in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua, con la sistemazione delle scarpate e del fondo. E' compreso il lavoro necessario per la deviazione delle acque e degli aggottamenti, incluse la sistemazione del materiale di risulta a rilevato arginale o la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi e la profilatura di sponde in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, nonché l'approvvigionamento dei materiali per la manutenzione ed il funzionamento del mezzo meccanico (lubrificanti e carburanti). L'attività viene completata dal ripristino manuale della sezione fluente nei punti non raggiungibili dal mezzo meccanico (attraversamenti, ponti, tombini, cavalcafossi).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	€ 13,52
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	1	€ 9,91
tot		5	**€ 69,40**

B) Mezzi:

	elemento	costo unitario	q.tà	costo orario
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	1	€ 65,44
	tot		1	**€ 106,15**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 116,06	2,00%	**€ 2,32**

COSTO TOTALE ORARIO ***177,87 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	134,4
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***20,68***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1881,60***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo totale orario	[mc/ora]	€/mc
€ 177,87	20,68	**€ 8,60**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E8.2 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con spianamento, completato manualmente nei punti singolari.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo dei corsi d'acqua (per quantitativi di materiale scavato superiori a 0,5 mc/ml) con rimozione dei materiali di deposito viene eseguito con mezzo meccanico -escavatore - in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua, con la sistemazione delle scarpate e del fondo. E' compreso il lavoro necessario per la deviazione delle acque e degli aggottamenti, incluse la sistemazione del materiale di risulta a rilevato arginale o la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi e la profilatura di sponde in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, nonché l'approvvigionamento dei materiali per la manutenzione ed il funzionamento del mezzo meccanico (lubrificanti e carburanti). L'attività viene completata dal ripristino manuale della sezione fluente nei punti non raggiungibili dal mezzo meccanico (attraversamenti, ponti, tombini, cavalcafossi).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	€ 13,52
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	1	€ 9,91
tot		5	**€ 69,40**

B) Mezzi:

	elemento	costo unitario	q.tà	costo orario
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	1	€ 65,44
	tot		1	**€ 106,15**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 116,06	2,00%	**€ 2,32**

COSTO TOTALE ORARIO ***177,87 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	112
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***17,23***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1568,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo totale orario	[mc/ora]	€/mc
€ 177,87	17,23	**€ 10,32**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E8.3 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con spianamento, completato manualmente nei punti singolari.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo dei corsi d'acqua (per quantitativi di materiale scavato superiori a 0,5 mc/ml) con rimozione dei materiali di deposito viene eseguito con mezzo meccanico -escavatore - in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua, con la sistemazione delle scarpate e del fondo. E' compreso il lavoro necessario per la deviazione delle acque e degli aggottamenti, incluse la sistemazione del materiale di risulta a rilevato arginale o la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi e la profilatura di sponde in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, nonché l'approvvigionamento dei materiali per la manutenzione ed il funzionamento del mezzo meccanico (lubrificanti e carburanti). L'attività viene completata dal ripristino manuale della sezione fluente nei punti non raggiungibili dal mezzo meccanico (attraversamenti, ponti, tombini, cavalcafossi).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	€ 13,52
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	1	€ 9,91
tot		5	**€ 69,40**

B) Mezzi:

	elemento	costo unitario	q.tà	costo orario
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	1	€ 65,44
	tot		1	**€ 106,15**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 116,06	2,00%	**€ 2,32**

COSTO TOTALE ORARIO ***177,87 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	78,4
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***12,06***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1097,60***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo totale orario	[mc/ora]	€/mc
€ 177,87	12,06	**€ 14,75**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E9.1 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo viene eseguito con mezzo meccanico - escavatore - con la sistemazione delle scarpate e del fondo. Il materiale di risulta viene portato a discarica .

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	150
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***23,08***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***2100,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

	Costo totale orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
espurgo	€ 222,43	23,08	€ 9,64
trasporto a discarica (28,70 €/t)			€ 40,18
costo totale al mc			**€ 49,82**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E9.2 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo viene eseguito con mezzo meccanico - escavatore - con la sistemazione delle scarpate e del fondo. Il materiale di risulta viene portato a discarica .

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	125
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***19,23***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1750,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

	Costo totale orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
espurgo	€ 222,43	19,23	€ 11,57
trasporto a discarica (28,70 €/t)			€ 40,18
costo totale al mc			**€ 51,75**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

E9.3 - Espurgo eseguito con mezzi meccanici con trasporto a discarica.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Espurgo viene eseguito con mezzo meccanico - escavatore - con la sistemazione delle scarpate e del fondo. Il materiale di risulta viene portato a discarica .

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	1	€ 115,03
	tot		2,25	**€ 172,10**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 218,07	2,00%	**€ 4,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***222,43 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	87,5
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***13,46***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***1225,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

	Costo totale orario	**[mc/ora]**	**€/mc**
espurgo	€ 222,43	13,46	€ 16,53
trasporto a discarica (28,70 €/t)			€ 40,18
costo totale al mc			**€ 56,71**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T1 - Sfalcio manuale di vegetazione bassa.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Sfalcio manuale della vegetazione erbacea infestante (prativa) mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, eseguito sulle sponde e/o sul fondo del canale o della vasca, eseguito all'asciutto, su terreni di qualsiasi pendenza, compreso l'accumulo e l'allontanamento della vegetazione di risulta.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:
costi fissi

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
tot		2,00	**€ 7,42**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:
1,5% di (A (MO)+B(mezzi))

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 70,07	1,50%	**€ 1,05**

COSTO TOTALE ORARIO ***71,12 €***

MATERIALE SFALCIATO PER ORA:

[mq/giorno]	216
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***33,23***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 71,12	33,23	**€ 2,14**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T1 - Sfalcio manuale di vegetazione bassa.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Sfalcio manuale della vegetazione erbacea infestante (prativa) mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, eseguito sulle sponde e/o sul fondo del canale o della vasca, eseguito all'asciutto, su terreni di qualsiasi pendenza, compreso l'accumulo e l'allontanamento della vegetazione di risulta.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:
costi fissi

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
tot		2,00	**€ 7,42**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:
1,5% di (A (MO)+B(mezzi))

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 70,07	1,50%	**€ 1,05**

COSTO TOTALE ORARIO ***71,12 €***

MATERIALE SFALCIATO PER ORA:

[mq/giorno]	180
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***27,69***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 71,12	27,69	**€ 2,57**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T1 - Sfalcio manuale di vegetazione bassa.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Sfalcio manuale della vegetazione erbacea infestante (prativa) mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, eseguito sulle sponde e/o sul fondo del canale o della vasca, eseguito all'asciutto, su terreni di qualsiasi pendenza, compreso l'accumulo e l'allontanamento della vegetazione di risulta.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		#RIF!	**€ 62,65**

B) Mezzi:
costi fissi

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
tot		2,00	**€ 7,42**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:
1,5% di (A (MO)+B(mezzi))

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 70,07	1,50%	**€ 1,05**

COSTO TOTALE ORARIO ***71,12 €***

MATERIALE SFALCIATO PER ORA:

[mq/giorno]	126
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***19,38***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 71,12	19,38	**€ 3,67**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T2 - Sfalcio manuale di vegetazione alta.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Sfalcio manuale della vegetazione infestante alta, erbacea e/o arbustiva (canneto), mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, eseguito sulle sponde e/o sul fondo del canale, all'asciutto, compreso l'accumulo e l'allontanamento della vegetazione di risulta.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi: *costi fissi*

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
	€ -	-	€ -
tot		2	**€ 7,42**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza: *2% di (A (MO)+B(mezzi))*

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 70,07	2,00%	**€ 1,40**

COSTO TOTALE ORARIO ***71,47 €***

MATERIALE SFALCIATO PER ORA:

[mq/giorno]	156
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***24,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 71,47	24,00	**€ 2,98**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T2 - Sfalcio manuale di vegetazione alta.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Sfalcio manuale della vegetazione infestante alta, erbacea e/o arbustiva (canneto), mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, eseguito sulle sponde e/o sul fondo del canale, all'asciutto, compreso l'accumulo e l'allontanamento della vegetazione di risulta.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:
costi fissi

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
	€ -	-	€ -
tot		2	**€ 7,42**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:
2% di (A (MO)+B(mezzi))

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 70,07	2,00%	**€ 1,40**

COSTO TOTALE ORARIO ***71,47 €***

MATERIALE SFALCIATO PER ORA:

[mq/giorno]	130
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***20,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 71,47	20,00	**€ 3,57**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T2 - Sfalcio manuale di vegetazione alta.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Sfalcio manuale della vegetazione infestante alta, erbacea e/o arbustiva (canneto), mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, eseguito sulle sponde e/o sul fondo del canale, all'asciutto, compreso l'accumulo e l'allontanamento della vegetazione di risulta.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi: *costi fissi*

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
	€ -	-	€ -
tot		2	**€ 7,42**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza: *2% di (A (MO)+B(mezzi))*

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 70,07	2,00%	**€ 1,40**

COSTO TOTALE ORARIO ***71,47 €***

MATERIALE SFALCIATO PER ORA:

[mq/giorno]	91
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***14,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 71,47	14,00	**€ 5,11**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T3 - Taglio meccanico di vegetazione erbacea e arbustiva con completamento manuale.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Taglio meccanico all'asciutto di vegetazione infestante sia erbacea che arbustiva (come canne, rovi, robinie pseudacacie) mediante l'utilizzo di un organo trinciante agganciato alla presa di potenza di un trattore e/o di trattore attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/ sfibratore, eseguito sulle sponde, le fasce di servizio e sul fondo delle vasche, completato dal taglio manuale (sfalcio) in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, l'accumulo e/o l'allontanamento della vegetazione tagliata. L'azione del mezzo meccanico è completata da una squadra a terra che perfeziona il lavoro della macchina.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 65,79**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	n	costo tot
costi fissi	Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
costi fissi	Trattore con trincia	€ 31,02	1	€ 31,02
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
	tot		3,25	**€ 54,80**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 120,59	2,00%	**€ 2,41**

COSTO TOTALE ORARIO ***123,00 €***

MATERIALE TAGLIATO PER ORA:

[mq/giorno]	1500
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***230,77***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 123,00	230,77	**€ 0,53**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T3 - Taglio meccanico di vegetazione erbacea e arbustiva con completamento manuale.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Taglio meccanico all'asciutto di vegetazione infestante sia erbacea che arbustiva (come canne, rovi, robinie pseudacacie) mediante l'utilizzo di un organo trinciante agganciato alla presa di potenza di un trattore e/o di trattore attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/ sfibratore, eseguito sulle sponde, le fasce di servizio e sul fondo delle vasche, completato dal taglio manuale (sfalcio) in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, l'accumulo e/o l'allontanamento della vegetazione tagliata. L'azione del mezzo meccanico è completata da una squadra a terra che perfeziona il lavoro della macchina.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 65,79**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	n	costo tot
costi fissi	Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
costi fissi	Trattore con braccio/trincia	€ 31,02	1	€ 31,02
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
	tot		3,25	**€ 38,44**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 104,23	2,00%	**€ 2,08**

COSTO TOTALE ORARIO ***106,31 €***

MATERIALE TAGLIATO PER ORA:

[mq/giorno]	1250
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***192,31***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 106,31	192,31	**€ 0,55**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T3 - Taglio meccanico di vegetazione erbacea e arbustiva con completamento manuale.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Taglio meccanico all'asciutto di vegetazione infestante sia erbacea che arbustiva (come canne, rovi, robinie pseudacacie) mediante l'utilizzo di un organo trinciante agganciato alla presa di potenza di un trattore e/o di trattore attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/ sfibratore, eseguito sulle sponde, le fasce di servizio e sul fondo delle vasche, completato dal taglio manuale (sfalcio) in presenza di alberi o di ostacoli di varia natura, l'accumulo e/o l'allontanamento della vegetazione tagliata. L'azione del mezzo meccanico è completata da una squadra a terra che perfeziona il lavoro della macchina.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 65,79**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	n	costo tot
costi fissi	Decespugliatore	€ 3,71	2	€ 7,42
	Trattore con trincia	€ 31,02	1	€ 31,02
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
	tot		3,25	**€ 38,44**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 104,23	2,00%	**€ 2,08**

COSTO TOTALE ORARIO ***106,31 €***

MATERIALE TAGLIATO PER ORA:

[mq/giorno]	875
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***134,62***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 106,31	134,62	**€ 0,79**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T4 - Taglio manuale di vegetazione erbacea e arbustiva in presenza di acqua.

Modalità Accesso: AGEVOLE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Taglio manuale di vegetazione infestante sia erbacea che arbustiva (come canne, rovi, robinie pseudacacie, erbe acquatiche, ecc) mediante l'utilizzo di attrezzatura manuale (roncole, forconi, falce, decespugliatore), eseguito sulle sponde, le fasce di servizio e sul fondo dei canali in presenza di acqua e/o di alberi o di ostacoli di varia natura, l'accumulo e/o l'allontanamento della vegetazione tagliata, e di eventuali rifiuti assimilabili a RSU.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	€ 15,09
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	€ 13,52
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 64,22**

B) Mezzi:
costi fissi

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	1	€ 3,71
			€ -
			€ -
tot		1,00	**€ 3,71**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:
2% di (A (MO)+B(mezzi))

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 67,93	2,00%	**€ 1,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***69,29 €***

MATERIALE TAGLIATO PER ORA:

[mq/giorno]	132
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***20,31***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 69,29	20,31	**€ 3,41**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T4 - Taglio manuale di vegetazione erbacea e arbustiva in presenza di acqua.

Modalità Accesso: MEDIA DIFFICOLTA'

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Taglio manuale di vegetazione infestante sia erbacea che arbustiva (come canne, rovi, robinie pseudacacie, erbe acquatiche, ecc) mediante l'utilizzo di attrezzatura manuale (roncole, forconi, falce, decespugliatore), eseguito sulle sponde, le fasce di servizio e sul fondo dei canali in presenza di acqua e/o di alberi o di ostacoli di varia natura, l'accumulo e/o l'allontanamento della vegetazione tagliata, e di eventuali rifiuti assimilabili a RSU.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	€ 15,09
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	€ 13,52
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 64,22**

B) Mezzi: *costi fissi*

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	1	€ 3,71
			€ -
			€ -
tot		1,00	**€ 3,71**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza: *2% di (A (MO)+B(mezzi))*

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 67,93	2,00%	**€ 1,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***69,29 €***

MATERIALE TAGLIATO PER ORA:

[mq/giorno]	110
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***16,92***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 69,29	16,92	**€ 4,10**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

T4 - Taglio manuale di vegetazione erbacea e arbustiva in presenza di acqua.

Modalità Accesso: DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Taglio manuale di vegetazione infestante sia erbacea che arbustiva (come canne, rovi, robinie pseudacacie, erbe acquatiche, ecc) mediante l'utilizzo di attrezzatura manuale (roncole, forconi, falce, decespugliatore), eseguito sulle sponde, le fasce di servizio e sul fondo dei canali in presenza di acqua e/o di alberi o di ostacoli di varia natura, l'accumulo e/o l'allontanamento della vegetazione tagliata, e di eventuali rifiuti assimilabili a RSU.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	€ 15,09
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	€ 13,52
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 64,22**

B) Mezzi: *costi fissi*

elemento	costo orario	n	costo tot
Decespugliatore	€ 3,71	1	€ 3,71
			€ -
			€ -
tot		1,00	**€ 3,71**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza: *2% di (A (MO)+B(mezzi))*

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 67,93	2,00%	**€ 1,36**

COSTO TOTALE ORARIO ***69,29 €***

MATERIALE TAGLIATO PER ORA:

[mq/giorno]	77
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***11,85***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 69,29	11,85	**€ 5,85**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

I1 - Ripresa tratti franati e pulizia degli attraversamenti.

Modalità Accesso: AGEVOLE - MEDIA DIFFICOLTA' - DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e n. 4 operai, dotati di attrezzatura per la ripresa manuale di piccoli tratti franati e pulizia di attraversamenti. L'intervento consiste nella stabilizzazione dei tratti in frana, con consolidamento del piede e ripristino della sezione con riporto di materiale adeguato tramite paleggio e nella rimozione di tutti i corpi estranei e/o dei sedimenti, sia di natura vegetale che di altra natura, che determinano ostruzioni in corrispondenza di ponti e/o altri attraversamenti (in cui vi è un restringimento dell'alveo, costituito in prevalenza da un intubamento della sezione), al fine di garantire la stabilità delle sponde ed il regolare deflusso.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		5	**€ 62,65**

B) Mezzi:

elemento	costo orario	n	costo tot
	€ -		€ -
tot		0,00	**€ -**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantit	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:

3% di (A (MO)+B(mezzi))

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 62,65	3,00%	**€ 1,88**

COSTO TOTALE ORARIO ***64,53 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

I2 - Pulizia manuale delle caditoie.

Modalità Accesso: AGEVOLE - MEDIA DIFFICOLTA' - DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e da n. 2 operai, dotati di attrezzatura per la pulizia manuale di caditoie, chiusini, grate, etc. soggette ad ostruzioni causate da depositi e da materiale vario (fogliame, residui vegetali, rifiuti di varia natura).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	€ 19,82
tot		3	**€ 35,61**

B) Mezzi:

elemento	costo orario	n	costo tot
	€ -		€ -
tot		0,00	**€ -**

C) Materiali:

elemento	costo elementare	Quantit	costo tot
	€ -		€ -
	€ -		€ -
	€ -		€ -
tot.			**€ -**

D) Sicurezza:

1,5% di (A (MO)+B(mezzi))

	A+B	inc. sic.	costo tot
tot.	€ 35,61	1,50%	**€ 0,53**

COSTO TOTALE ORARIO ***36,14 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

I3 - Pulizia meccanica degli attraversamenti.

Modalità Accesso: AGEVOLE - MEDIA DIFFICOLTA' - DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e da n. 2 operatori, con l'ausilio di mezzo meccanico - escavatore e autocarro - per la pulizia di ponti e sottopassi soggetti ad ostruzioni causate da depositi e da materiale vario (fogliame, residui vegetali, rifiuti di varia natura), compreso il trasporto fino al sito di carico (il successivo trasporto a discarica viene effettuato dal Comune).

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-	€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	1	€ 40,71
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,25	€ 16,36
	tot		1,25	**€ 57,07**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantit**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 103,04	2,50%	**€ 2,58**

COSTO TOTALE ORARIO	***105,62 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

I4 - Ripresa erosioni su cls.

Modalità Accesso: AGEVOLE - MEDIA DIFFICOLTA' - DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e n. 3 operai, dotati di idropulitrice, betoniera ed automezzo per la riparazione con ripresa di punti deteriorati del rivestimento in cls di corsi d'acqua e/o di manufatti, in particolare nei casi di armatura messa a nudo, compresa la cassaformatura, la pulizia del tratto compromesso, la produzione del cls in cantiere, il getto del cls e la rimozione della cassaforma a presa avvenuta e l'eventuale rifinitura.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	€ 15,09
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		4	**€ 57,92**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Betoniera ad azionamento elettrico, capacità 350 l	€ 54,54	0,35	€ 19,09
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 56,51	0,25	€ 14,13
nolo a freddo	Idropulitrice per lavaggio [mq/h]	€ 29,00	1	€ 29,00
	tot		1,60	**€ 62,22**

C) Materiale:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Cls Classe di resistenza C35/45 - Classe di esposizione XC1 - XC2 per riprese [mc]	€ 86,10	0,20	€ 17,22
costi fissi	Cassaforme [mq]	€ 28,42	1	€ 28,42
costi fissi	Materiali vari di consumo [Kg]	€ 0,80	0,30	€ 0,24
	tot		1,50	**€ 45,88**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
3% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 120,14	3,00%	**€ 3,60**

COSTO TOTALE ORARIO	***169,62 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

I5 - Espurgo meccanico dei tratti tombati con autobotte.

Modalità Accesso: AGEVOLE - MEDIA DIFFICOLTA' - DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Squadra-tipo formata da n. 1 caposquadra e n. 2 operai, per l'espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, comprese le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi il ripristino della geometria originaria del fondo e delle pareti ed il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	€ 13,52
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	1	€ 9,91
	tot		3	**€ 39,22**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
nolo a caldo	Autoespurgo con sistema idrodinamico [h]	€ 44,74	1	€ 44,74
	tot		1	**€ 44,74**

C) Materiale:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot		0,00	**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 83,96	2,50%	**€ 2,10**

COSTO TOTALE ORARIO	***86,06 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

I6 - Sistemazione di rade alberature site in prossimità delle opere e dei corsi d'acqua.

Modalità Accesso: AGEVOLE - MEDIA DIFFICOLTA' - DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra e n. 2 operai, dotati di attrezzatura per il taglio manuale di rade alberature, compresa la riduzione, la sistemazione e l'accumulo dei tronchi e delle ramaglie.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-	€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		3	**€ 42,83**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Motosega a catena [h]	€ 3,49	1	€ 3,49
	tot		1	**€ 3,49**

C) Materiale:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot		0,00	**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 46,32	2,00%	**€ 0,93**

COSTO TOTALE ORARIO	***47,25 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

I7 - Taglio della vegetazione acquatica con motobarca falciatrice.

Modalità Accesso: AGEVOLE - MEDIA DIFFICOLTA' - DIFFICILE

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Squadra-tipo formata da n.1 caposquadra, n.2 operatori e n.2 operai per il taglio della vegetazione acquatica eseguito sui corsi d'acqua principali, con l'ausilio di motobarca falciatrice, comprensiva della rifinitura tramite taglio ed asporto manuale nei punti non accessibili dal mezzo.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	€ 27,04
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	€ -
	tot		5	**€ 73,01**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
costi fissi	Decespugliatore [h]	€ 3,71	1	€ 3,71
costi fissi	Motobarca con falciatrice[h]	€ 35,00	1	€ 35,00
costi fissi	Autocarro con ribaltabile munito di gru della portata da 120 a 180 q.li [h]	€ 57,81	0,25	€ 14,45
	tot		2,25	**€ 53,16**

C) Materiale:	**elemento**	**costo unitario**	**q.tà**	**costo orario**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot		0,00	**€ -**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 126,17	2,50%	**€ 3,15**

COSTO TOTALE ORARIO	***129,32 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN1 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: PALIFICATA A DOPPIA PARETE.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Palificata in legname a due pareti con messa a dimora di talee . Realizzazione di palificata a due pareti in tondame scortecciato di castagno (diametro cm 15-20) di categoria dimensionale R1b/D1b e classificazione di qualità D/C, fornita e posta in opera. Sono compresi: la foratura di idoneo diametro; i chiodi (tondini di ferro acciaioso tipo FeBK44 del diametro 10 mm , la lunghezza sarà minimo la somma dei diametri dei pali adoperati); l'inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di parti vive certificate fornite e poste in opera, di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (diametro fusto cm 3) in numero di almeno 9 per metro quadro di fronte della palificata; il riempimento con il materiale dello scavo.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n.	Quantità	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	0,70	€ 11,05
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	0,70	€ 10,56
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	0,80	€ 10,82
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	0,80	€ 15,86
tot.		5		**€ 48,29**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	Quantità	costo tot
costi fissi	Autocarro leggero da 3,5 a 7 t di portata utile	€ 32,64	0,10	€ 3,26
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	0,03	€ 1,22
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,01	€ 0,65
nolo a caldo	Ragno meccanico potenza fino a kW 50	€ 60,40	0,70	€ 42,28
costi fissi	Motosega portatile	€ 5,00	0,30	€ 1,50
costi fissi	Decespugliatore portatile	€ 5,00	0,05	€ 0,25
costi fissi	Generatore con trapano/mototrivella	€ 10,00	0,06	€ 0,60
costi fissi	Compressore con pistola	€ 10,00	0,30	€ 3,00
	tot.			**€ 52,76**

C) Materiali:

	elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
costi fissi	Astoni (ø cm 2-5, lunghezza m 1,5-3) [cad]	€ 0,62	4,00	€ 2,48
costi fissi	Barra di acciaio munita di asola diametro mm 16, lunghezza cm 60 [cad]	€ 2,00	3,00	€ 6,00
costi fissi	Arbusti in vaso H 150 cm [cad]	€ 5,50	9,00	€ 49,50
costi fissi	Ferro tondo Feb44k ad aderenza migliorata per struttura in cemento armato (diam 12 lunghezza 33 con punta) [Kg]	€ 1,20	1,20	€ 1,44
costi fissi	Miscuglio bilanciato di leguminose e graminacee per inerbimento e consolidamento terreno nudo [Kg]	€ 3,70	0,04	€ 0,15
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato diametro cm 15÷20, lunghezza 3 m [cad]	€ 12,96	3,00	€ 38,88

costi fissi	Talee salice o tamerice diametro non inferiore a 1 cm e lunghezza maggiore di 100 cm [cad]	€ 0,20	9,00	€ 1,80
	tot.			**€ 100,25**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
3,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 101,05	3,50%	**€ 3,54**

COSTO TOTALE AL MC	***204,84 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN2 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: PALIZZATA.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Stabilizzazione di pendii con palizzata predimensionata per sovraccarico di 1 kN/m², costituita da tondame di castagno scortecciato di categoria dimensionale R1a/D1a e classificazione di qualità D/C di 12 cm minimo e lunghezza 2.5 m o superiore , appoggiata in orizzontale sul pendio, su file con disposizione alterna e distanti 1,2 m, fissati a pali di legno di castagno scortecciato di categoria dimensionale R1b/D1b e classificazione di qualità D/C/B aventi 14 cm di diametro minimo, infissi nel pendio per minimo 1,35 m e sporgenti dal piano di campagna per 50 cm massimo. Sul tondame verranno inserite "a pettine" n°10 talee di specie con capacità di propagazione vegetativa aventi diametro minimo 3 cm coperte in seguito da terreno; l'intervento dovrà essere completato con la piantagione di piantine in zolla o a radice nuda in piccoli solchi ricavati a tergo dei tondami. Tale struttura risulta dimensionata per una condizione teorica di suolo quale Terra umida con peso specifico di circa 20 kN/m³, angolo di attrito di 30°. Il coefficiente di sicurezza imposto risulta maggiore di 1,5.
Noto ciò, il volume del legno al metro lineare di intervento risulta essere 0.074 m³.
Parte viva al metro lineare: 10 talee e 5 piantine.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n.	Quantità	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	0,30	€ 4,74
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	0,30	€ 4,53
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	0,40	€ 5,41
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	0,40	€ 7,93
tot.		5		**€ 22,61**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	Quantità	costo tot
costi fissi	Autocarro leggero da 3,5 a 7 t di portata utile	€ 32,64	0,01	€ 0,33
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	0,03	€ 1,22
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,01	€ 0,65
costi fissi	Motosega portatile	€ 5,00	0,10	€ 0,50
costi fissi	Generatore con trapano/mototrivella	€ 10,00	0,05	€ 0,50
	tot.			**€ 3,20**

C) Materiali:

	elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
costi fissi	Arbusti in vaso [cad]	€ 5,50	3,00	€ 16,50
costi fissi	Astoni (ø cm 2÷5, lunghezza m 1,5÷3) [cad]	€ 0,62	10,00	€ 6,20
costi fissi	Dischi in fibra naturale (cocco e similari) per pacciamatura, diametro minimo cm 40 [cad]	€ 0,90	3,00	€ 2,70
costi fissi	Ferro tondo FeB44k ad aderenza migliorata per struttura in cemento armato (diametro 12 lunghezza 25 con punta) [Kg]	€ 1,20	1,33	€ 1,60
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato diametro cm 15÷20, lunghezza 3 m [cad]	€ 12,96	1,50	€ 19,44
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato diametro cm 15, lunghezza 2 m [cad]	€ 5,60	3,00	€ 16,80
	tot.			**€ 63,24**

D) Sicurezza:		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 25,81	2,00%	**€ 0,52**
COSTO TOTALE AL M				***89,57 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN3 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: GRADONATA MISTA SU VERSANTE A RIPORTO.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzamenti con profondità di 0,5 ÷ 1 m con pendenza verso l'interno di 5°-10° e del pari contropendenza trasversale di almeno 10°, per favorire il drenaggio, e realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5 ÷ 3 m, riempiendo la gradonata inferiore con il materiale di scavo di quella superiore. I gradoni saranno realizzati secondo le curve di livello (orizzontali) o leggermente inclinati verso un lato, in modo da favorire il drenaggio. A tale scopo si prevedono drenaggi tecnici a tergo delle talee e delle piantine radicate. Inclinazioni del pendio compreso tra 25°÷30° , distanza tra gradoni successivi di circa 1÷1,5 m.

I materiali vivi sono: 1) le talee/ astoni radicati devono avere lunghezza > 100 cm (10÷20 cm > della profondità dello scavo) e preferibilmente di diametro minimo di 1,5-2,0 cm; 2) le piantine radicate di latifoglie o arbusti in zolla devono avere un'altezza di 100 cm (10÷20 cm > della profondità dello scavo) e un diametro di 1÷3 cm. In appoggio al gradone, è prevista la messa a dimora di ramaglie integre di piante legnose con capacità di riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) ed in grado di favorire la diminuzione del contenuto d'acqua del terreno rendendolo più stabile, in numero di almeno 10 pz/m, disposta in modo incrociato alternando le diverse specie e i diversi diametri (età) dei rami. I rami devono sporgere per almeno 15÷20 cm (in modo che sporgano 7÷8 gemme) e gli interstizi tra i rami devono essere accuratamente riempiti di terreno per evitare eccessive circolazioni di aria e disseccamento; nel caso di impiego di talee di diametro consistente la disposizione delle talee sul gradone avviene a pettine e con messa a dimora, in appoggio al gradone, di piante radicate di latifoglie resistenti all'inghiaiamento e in grado di formare radici avventizie, di 2÷3 anni, in ragione di 5÷20 piante per metro e poste una vicino all'altra (a pettine), a seconda della specie, ed aggiunta di terreno vegetale o paglia o compost verde per il miglioramento delle condizioni di crescita. Le piante dovranno sporgere per almeno 1/3 della loro lunghezza. Vengono formate file alterne di gradonate con astoni e gradonate con piantine radicate o vengono formati gradoni in cui viene sistemata unitamente in modo combinato.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n.	Quantità	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	0,20	€ 3,16
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	0,20	€ 3,02
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	0,30	€ 4,06
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	0,30	€ 5,95
tot.		5		**€ 16,19**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	Quantità	costo tot
costi fissi	Autocarro leggero da 3,5 a 7 t di portata utile	€ 32,64	0,02	€ 0,65
nolo a caldo	Ragno meccanico potenza fino a kW 50	€ 60,40	0,30	€ 18,12
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	0,01	€ 0,41
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,01	€ 0,65
	tot.			**€ 19,83**

C) Materiali:

	elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
costi fissi	Arbusti in vaso [cad]	€ 5,50	0,00	€ -
costi fissi	Astoni (ø cm 2÷5, lunghezza m 1,5÷3) [cad]	€ 0,62	10,00	€ 6,20
costi fissi	Dischi in fibra naturale (cocco e similari) per pacciamatura, diametro minimo cm 40 [cad]	€ 0,90	0,00	€ -

	tot.			**€ 6,20**
D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
3% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 36,02	3,00%	**€ 1,08**
COSTO TOTALE AL M				***43,30 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN4 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: GRATA VIVA.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Grata in tondame di larice, altra resinosa o castagno scortecciati con buone caratteristiche di resistenza di ø 20÷35 cm (di categoria dimensionale R1b/D1b e classificazione di qualità D/C) e lunghezza 2÷5 m, fondata su un solco in terreno stabile o previa collocazione di un tronco longitudinale di base o palificata viva di sostegno a doppia parete in legno al piede, con gli elementi verticali distanti 1÷2 m e quelli orizzontali distanti da 0,40 a 1,00 m, chiodati ai primi con tondini di ferro acciaioso ad aderenza migliorata in modo da formare delle maglie quadrate o rettangolari (a seconda degli interassi che si scelgono, indicativamente 80÷ 50 cm), con maggiore densità all'aumentare dell'inclinazione del pendio (in genere si lavora su pendenze di 40°÷55°); fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno di ø 8÷12 cm e lunghezza ca. 1 m, o tondini di ferro acciaioso ad aderenza migliorata di dimensioni idonee per sostenere la struttura (minimo 20 mm);l'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n.**	**Quantità**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	0,50	€ 7,90
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	0,50	€ 7,55
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	0,80	€ 10,82
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	0,80	€ 15,86
	tot.		5		**€ 42,13**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo orario**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Autocarro leggero da 3,5 a 7 t di portata utile	€ 32,64	0,10	€ 3,26
nolo a caldo	Ragno meccanico potenza fino a kW 50	€ 60,40	0,35	€ 21,14
costi fissi	Motosega portatile	€ 5,00	0,08	€ 0,40
costi fissi	Decespugliatore portatile	€ 5,00	0,10	€ 0,50
costi fissi	Generatore con trapano/mototrivella	€ 10,00	0,06	€ 0,60
	tot.			**€ 25,90**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Arbusti in vaso [cad]	€ 5,50	5,00	€ 27,50
costi fissi	Ferro tondo Feb44k ad aderenza migliorata per struttura in cemento armato (diam 12 lunghezza 33 con punta) [Kg]	€ 1,20	1,33	€ 1,60
costi fissi	Miscuglio bilanciato di leguminose e graminacee per inerbimento e consolidamento terreno nudo [Kg]	€ 3,70	0,04	€ 0,15
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato diametro cm 15÷20, lunghezza 3 m [cad]	€ 12,96	2,25	€ 29,16
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato diametro cm 15÷20, lunghezza 4 m [cad]	€ 17,07	0,23	€ 3,93
	tot.			**€ 62,34**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 68,03	2,00%	**€ 1,36**

COSTO TOTALE AL MQ	***131,73 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN5 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: GRATA VESUVIO.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Sostegno di scarpate e versanti in erosione molto ripidi ,in terreni piroclastici con angolo di attrito di 30°, con acclività comprese tra i 45° e i 55° gradi ed altezze non superiori ai 15 metri. Nel terreno stabile si realizzano innanzi tutto più palizzate, con due o tre pali longitudinali di diametro minimo 15 cm (di categoria dimensionale R1b/D1b e classificazione di qualità D/C) e di lunghezza minima 3 m, posti tra loro secondo la linea di massima pendenza a distanza di circa 1,2 m. In un secondo momento, sul pendio vengono disposti tronchi orizzontali per la costruzione della grata. Le dimensioni dei tronchi di castagno scortecciato hanno un diametro di 15 cm e una lunghezza di 4 m. Gli elementi verticali sono disposti ad una distanza di circa 1.2 m e quelli orizzontali ad una distanza d'interasse di 1,2 m. La tecnica è stata codificata dall' ing. Gino Menegazzi e riportata nel testo Interventi di Ingegneria Naturalistica nel Parco Nazionale del Vesuvio, 2001.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n.	Quantità	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	0,50	€ 7,90
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	0,50	€ 7,55
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	0,80	€ 10,82
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	0,80	€ 15,86
tot.		5		**€ 42,13**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	Quantità	costo tot
costi fissi	Autocarro leggero da 3,5 a 7 t di portata utile	€ 32,64	0,15	€ 4,90
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	0,02	€ 0,81
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici	€ 65,44	0,01	€ 0,65
costi fissi	Motosega portatile	€ 5,00	0,15	€ 0,75
costi fissi	Decespugliatore portatile	€ 5,00	0,10	€ 0,50
costi fissi	Generatore con trapano/mototrivella	€ 10,00	0,12	€ 1,20
	tot.			**€ 8,81**

C) Materiali:

	elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
costi fissi	Arbusti in vaso [cad]	€ 5,50	5,00	€ 27,50
costi fissi	Ferro tondo Feb44k ad aderenza migliorata per struttura in cemento armato (diam 12 lunghezza 33 con punta) [Kg]	€ 1,20	0,93	€ 1,12
costi fissi	Miscuglio bilanciato di leguminose e graminacee per inerbimento e consolidamento terreno nudo [Kg]	€ 3,70	0,04	€ 0,15
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato diametro cm 15÷20, lunghezza 3 m [cad]	€ 12,96	2,25	€ 29,16
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato diametro cm 15÷20, lunghezza 4 m [cad]	€ 17,07	0,23	€ 3,93
	tot.			**€ 61,86**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 50,94	2,00%	**€ 1,02**

COSTO TOTALE AL MQ	***113,82 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN6 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: VIMINATA VIVA.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Posa in opera di viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm, infissi nel terreno a reggere la scarpata, e sporgenti fuori terra per un'altezza di circa 50 cm, posti alla distanza massima di n.1 metro l'uno dall'altro, collegati da verghe di specie legnose flessibili (es. salix alba) aventi lunghezza minima 200 cm e diametro 4-6 cm, che vengono intrecciate sui paletti e fermate in posizione tramite legature in filo di ferro zincato.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n.	Quantità	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	0,20	€ 3,16
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	0,40	€ 6,04
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	0,40	€ 5,41
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	0,40	€ 7,93
tot.		5		**€ 22,54**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	Quantità	costo tot
nolo a caldo	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li	€ 115,03	0,02	€ 2,30
costi fissi	Motosega portatile	€ 5,00	0,02	€ 0,10
costi fissi	Decespugliatore portatile	€ 5,00	0,20	€ 1,00
costi fissi	Generatore con trapano/mototrivella	€ 10,00	0,12	€ 1,20
	tot.			**€ 4,60**

C) Materiali:

	elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
costi fissi	Verghe da intreccio [cad]	€ 1,10	10,00	€ 11,00
costi fissi	Filo di ferro zincato [Kg]	€ 2,50	0,21	€ 0,53
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato appuntiti diametro cm 8÷10, lunghezza 1 m [cad]	€ 3,00	2,00	€ 6,00
	tot.			**€ 17,53**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
1,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 27,14	1,50%	**€ 0,41**

COSTO TOTALE AL MQ ***45,08 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN7 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: BRIGLIA IN LEGNAME E PIETRAME.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Briglia di consolidamento in legname e pietrame di modeste dimensioni trasversali a struttura piena, realizzata mediante incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame scortecciato unito da chiodi e grappe metalliche zincate. Soglia realizzata da trave di diametro pari a 25 cm, opportunatamente incastrata nelle spalle, ancorata ai pali di castagno mediante tacche di ancoraggio e con chiodature metalliche di ferro ad aderenza migliorata da 12/14 o con nastri di acciaio zincato. Sono compresi il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la contro briglia, realizzato con pietrame, il riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli e la messa a dimora di talee fra i correnti.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n.	Quantità	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	1,00	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	1,00	€ 15,09
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	1,00	€ 13,52
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	2,50	€ 49,55
tot.		5		**€ 93,95**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	Quantità	costo tot
costi fissi	Autocarro con ribaltabile munito di gru della portata da 120 a 180 q.li [h]	€ 57,81	0,10	€ 5,78
nolo a caldo	Ragno meccanico potenza fino a kW 50	€ 60,40	0,60	€ 36,24
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	0,20	€ 8,14
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici [h]	€ 65,44	0,10	€ 6,54
costi fissi	Motosega portatile [h]	€ 5,00	0,30	€ 1,50
costi fissi	Generatore con trapano/mototrivella [h]	€ 10,00	0,06	€ 0,60
	tot.			**€ 58,80**

C) Materiali:

	elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
costi fissi	Talee di latifoglia [cad]	€ 0,40	5,00	€ 2,00
costi fissi	Cambrette, chioderia varie e fili per legatura [Kg]	€ 3,00	0,50	€ 1,50
costi fissi	Pertiche di castagno scortecciato non appuntite diametro cm 20÷25, lunghezza 4 m [cad]	€ 20,00	2,00	€ 40,00
	Pietrame [mc]	€ 13,86	3,00	€ 41,58
	tot.			**€ 85,08**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
3,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 152,75	3,50%	**€ 5,35**

COSTO TOTALE AL MC	***243,18 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN8 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: COPERTURA DIFFUSA CON ASTONI.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Realizzazione di copertura diffusa con astoni di salici su sponda di alveo di m 4 di altezza, compreso il modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda, posa di tre file di paletti di legname idoneo infissi nel terreno per cm 60. La distanza tra i paletti è di m 1 per la prima fila, di m 2 per la seconda fila e di m 3 per la terza fila; posizionamento di uno strato continuo di astoni di salici di diametro non inferiore a cm 3, fissato ai paletti di legno con filo di ferro zincato mm 3, posa di uno strato di massi al piede (di volume > 0,1 mc /m). è prevista la finitura tramite ricoprimento degli astoni con uno strato di terreno vegetale dello spessore minimo di cm 3.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n.	Quantità	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	0,50	€ 7,90
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	1	0,50	€ 7,55
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	0,50	€ 6,76
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	0,50	€ 9,91
tot.		5		**€ 32,12**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	Quantità	costo tot
costi fissi	Autocarro con ribaltabile munito di gru della portata da 120 a 180 q.li [h]	€ 57,81	0,10	€ 5,78
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	0,30	€ 12,21
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici [h]	€ 65,44	0,10	€ 6,54
	tot.			**€ 24,53**

C) Materiali:

	elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
costi fissi	Talee di latifoglia [cad]	€ 0,40	400,00	€ 160,00
costi fissi	Paletti di legname [cad]	€ 1,50	30,00	€ 45,00
costi fissi	Terreno vegetale [mc]	€ 11,36	3,20	€ 36,35
costi fissi	Filo di ferro zincato [Kg]	€ 2,50	3,20	€ 8,00
costi fissi	Pietrame [mc]	€ 13,86	3,20	€ 44,35
costi fissi	Ghiaia [mc]	€ 13,86	1,60	€ 22,18
	tot.			**€ 315,88**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
1,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 56,65	1,50%	**€ 0,85**

COSTO TOTALE AL MQ ***373,38 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN9 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: INFISSIONE TALEE.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo (od altra specie legnosa di capacità di propagazione vegetetativa analoga), nella quantità di 5 per metro quadro di paramento a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere piantate nel terreno in funzione del loro diametro per una profondità che ne garantisca attecchimento e crescita.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n.**	**Quantità**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	-		€ -
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-		€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	1	0,35	€ 4,73
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	2	0,35	€ 6,94
	tot.		3		**€ 11,67**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo orario**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Autocarro con ribaltabile munito di gru della portata da 120 a 180 q.li [h]	€ 57,81	0,02	€ 1,16
costi fissi	Motosega portatile [h]	€ 5,00	0,02	€ 0,10
	tot.			**€ 1,26**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Talee di latifoglia [cad]	€ 0,40	1,00	€ 0,40
	tot.			**€ 0,40**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
1,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 12,93	1,50%	**€ 0,19**

COSTO TOTALE AL MQ	***13,52 €***

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IN10 - Manutenzione di canali con tecniche di ingegneria naturalistica: RIEMPIMENTO GRATE.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Riempimento di graticciate o grate o palificate con materiale proveniente da cave di prestito o recuperato nell'ambito del cantiere, compreso lo scavo, l'avvicinamento, lo sbraccio del materiale scavato e la costipazione del materiale a tergo delle opere. La costipazione dovrà essere eseguita a strati non superiori a cm 50 e comunque in modo tale da non lasciare vuoti.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:

elemento	costo orario	n.	Quantità	costo squadra
Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	1,00	€ 15,79
Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	1,00	€ 30,18
Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-		€ -
Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-	0,00	€ -
tot.		3		**€ 45,97**

B) Mezzi:

	elemento	costo orario	Quantità	costo tot
costi fissi	Escavatore < 100 HP [h]	€ 40,71	0,50	€ 20,36
costi fissi	Autocarro rib. > da 120 a 180 q.li con carrello per il trasporto delle macchine operatrici [h]	€ 65,44	0,10	€ 6,54
	tot.			**€ 26,90**

C) Materiali:

	elemento	costo elementare	Quantità	costo tot
costi fissi	Terreno vegetale [mc]	€ 11,36	1,00	€ 11,36
costi fissi		€ -		€ -
costi fissi		€ -		€ -
	tot.			**€ 11,36**

D) Sicurezza:

		A+B	inc. sic.	costo tot
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 72,87	2,00%	**€ 1,46**

COSTO TOTALE ORARIO ***85,69 €***

MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:

[mc/giorno]	25,00
ore lav. x giorno	6,50
[mc/ora]	***3,85***

Peso materiale rimosso dalla squadra tipo in un giorno [q]	***350,00***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :

Costo totale orario	[mc/ora]	€/mc
€ 85,69	3,85	**€ 22,26**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IMP1 - Riverniciature nell'ambito di impianti di sollevamento idrovori ed irrigui.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Manutenzione di recinzioni, opere in ferro e murarie: riverniciatura di opere in ferro, sostituzione di elementi di recinzione, serramenti e piccole opere murarie.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n.**	**Quantità**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	0,40	€ 6,32
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	-		€ -
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2	0,70	€ 18,93
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-		€ -
	tot.		3		**€ 25,25**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo orario**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi		€ -		€ -
costi fissi		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Carta vetrata [cad]	€ 0,68	0,50	€ 0,34
costi fissi	Antiruggine al minio di piombo [Kg]	€ 3,18	0,25	€ 0,80
costi fissi	Stucco sintetico per opere metalliche [Kg]	€ 3,96	0,25	€ 0,99
	tot.			**€ 2,13**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 25,25	2,00%	**€ 0,51**

COSTO TOTALE ORARIO ***27,89 €***

RESA PER ORA:

[mq/giorno]	25,00
ore lav. x giorno	6,50
[mq/ora]	***3,85***

COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRO :

Costo totale orario	**[mq/ora]**	**€/mq**
€ 27,89	3,85	**€ 7,24**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IMP2 - Manutenzione paratoie nell'ambito di impianti di sollevamento irrigui.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Manutenzione paratoie: ingrassaggio vermi, controllo motori,pulizia quadri comando alle centrali di sollevamento.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n.**	**Quantità**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	1,00	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	1,00	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-		€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-		€ -
	tot.		3		**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo orario**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Grasso grigio al bisolfuro di mol.	€ 5,49	1,00	€ 5,49
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ 5,49**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
3% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 45,97	3,00%	**€ 1,38**

COSTO TOTALE ORARIO ***52,84 €***

RESA PER ORA:

[n/giorno]	2,00
ore lav. x giorno	6,50
[n/ora]	***0,31***

COSTO DELL'INTERVENTO CADAUNO:

Costo totale orario	**[n/ora]**	**€/cad**
€ 52,84	0,31	**€ 170,45**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IMP3 - Manutenzione gruppi elettrogeni per impianti di sollevamento irrigui.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Manutenzione gruppi elettrogeni: controllo olio, acquae carburante, pulizia quadro elettrico. Controllo connessioni elettriche e di messa a terra, verifica batterie, prova di avviamento e di funzionamento a vuoto e sotto carico, eventuale cambio e filtri.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n.**	**Quantità**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	1,00	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	1,00	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-		€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-		€ -
	tot.		3		**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo orario**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Filtro per gruppi elettrogeni	€ 15,00	2,00	€ 30,00
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ 30,00**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
3% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 45,97	3,00%	**€ 1,38**

COSTO TOTALE ORARIO ***77,35 €***

RESA PER ORA:

[n/giorno]	6,00
ore lav. x giorno	6,50
[n/ora]	***0,92***

COSTO DELL'INTERVENTO CADAUNO:

Costo totale orario	**[n/ora]**	**€/cad**
€ 77,35	0,92	**€ 84,08**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IMP4 - Manutenzione sgrigliatori.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Manutenzione sgrigliatori: lavaggio nastri trasportatori ed elevatori, controllo apparato elettrico ed idraulico della macchina, ingrassaggio, controllo olio idraulico, controllo catene inox ed eventuale sostiutuzione di maglie.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n.**	**Quantità**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	1,00	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	1,00	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-		€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-		€ -
	tot.		3		**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo orario**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Materiale vario	€ 20,00	1,00	€ 20,00
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ 20,00**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
3% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 45,97	3,00%	**€ 1,38**

COSTO TOTALE ORARIO ***67,35 €***

RESA PER ORA:

[n/giorno]	6,00
ore lav. x giorno	6,50
[n/ora]	***0,92***

COSTO DELL'INTERVENTO CADAUNO:

Costo totale orario	[n/ora]	€/cad
€ 67,35	0,92	**€ 73,21**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IMP5 - Manutenzione elettropompe per impianti di sollevamento irrigui.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Manutenzione gruppi elettropompe ed apparecchiature elettriche: pulizia sala macchine, ingrassaggio carroponte, verniciatura tubi scarico e corpo pompe, controllo connessioni elettriche e di messa a terra, controllo contattori ed interruttori, pulizia spazzole e collettori, controllo galleggianti ed automatismi, pulizia quadri elettrici, controllo trasformatori ed apparecchiature M.T., controllo apparecchi di misura.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n.**	**Quantità**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	1,00	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	1,00	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	-		€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-		€ -
	tot.		3		**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo orario**	**Quantità**	**costo tot**
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ -**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Materiale vario	€ 15,00	1,00	€ 15,00
		€ -		€ -
		€ -		€ -
	tot.			**€ 15,00**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
3% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 45,97	3,00%	**€ 1,38**

COSTO TOTALE ORARIO ***62,35 €***

RESA PER ORA:

[n/giorno]	2,00
ore lav. x giorno	6,50
[n/ora]	***0,31***

COSTO DELL'INTERVENTO CADAUNO:

Costo totale orario	**[n/ora]**	**€/cad**
€ 62,35	0,31	**€ 201,13**

Categoria A: personale a tempo indeterminato

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

IMP6 - Intervento di riparazione di tubazione.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:

Intervento di riparazione di tubazione (tubi, giunti e pezzi speciali), con preventiva rimozione del terreno ricoprente la tubazione di profondità oscillante tra 1,00 metri e 3,00 metri dal piano di campagna, formazione della trincea, rifinitura a mano della trincea e asportazione del terreno vicino la tubazione in modo da lasciare visibile e pulito il pezzo da riparare, compreso il trasporto delle attrezzature e dei pezzi di ricambio, ed il ricoprimento con terreno a riparazione ultimata della tubazione, nonchè la chiusura e la riapertura delle saracinesche.

Analisi riferita ad una giornata lavorativa della squadra tipo:

COMPOSIZIONE DEL PREZZO:

A) Squadra:	**elemento**	**costo orario**	**n.**	**Quantità**	**costo squadra**
	Capo operaio (V fascia)	€ 15,79	1	1,00	€ 15,79
	Operaio Specializzato (IV fascia)	€ 15,09	2	1,00	€ 30,18
	Operaio Qualificato (III fascia)	€ 13,52	2		€ -
	Operaio generico (I-II fascia)	€ 9,91	-		€ -
	tot.		5		**€ 45,97**

B) Mezzi:	**elemento**	**costo orario**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Autocarro leggero da 3,5 a 7 t di portata utile	€ 32,64	0,20	€ 6,53
		€ -		€ -
	tot.			**€ 6,53**

C) Materiali:	**elemento**	**costo elementare**	**Quantità**	**costo tot**
costi fissi	Collari per tubazioni	€ 45,00	1,00	€ 45,00
	Materiale vario	€ 20,00	1,00	€ 20,00
		€ -		€ -
	tot.			**€ 65,00**

D) Sicurezza:		**A+B**	**inc. sic.**	**costo tot**
2,5% di (A (MO)+B(mezzi))	tot.	€ 52,50	2,50%	**€ 1,31**

COSTO TOTALE ORARIO ***118,81 €***

RESA PER ORA:

[n/giorno]	1,00
ore lav. x giorno	6,50
[n/ora]	***0,15***

COSTO DELL'INTERVENTO CADAUNO:

Costo totale orario	**[n/ora]**	**€/cad**
€ 118,81	0,15	**€ 792,07**

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38001	1,01	1	Torrente Solofrana	1		2 263			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17001	1,02	1	Torrente Solofrana	2		1 443			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17001	1,03	1	Torrente Solofrana	3		325			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17001	1,04	1	Torrente Solofrana	4		550			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17001	1,05	1	Torrente Solofrana	5		823			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17001	1,06	1	Torrente Solofrana	6		136			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17001	1,07	1	Torrente Solofrana	7		1 159			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16002	1,08	1	Torrente Solofrana	8		1 432			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16002	1,09	1	Torrente Solofrana	9		825			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15001	1,10	1	Torrente Solofrana	10		2 165			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15007	1,11	1	Torrente Solofrana	11		255			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15007	1,12	1	Torrente Solofrana	12		2 038			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15001	1,13	1	Torrente Solofrana	13		120			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15001	1,14	1	Torrente Solofrana	14		1 143			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15001	1,15	1	Torrente Solofrana	15		237			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15001	1,16	1	Torrente Solofrana	16		467			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15001	1,17	1	Torrente Solofrana	17	8 976	294			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,1	2	Vallone S. Spirito	1		66	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	165	7,3	€ 2 796,75	4	41	17	€ 699,19	5,00	330,00	2,2	€ 1 178,10	1	330,00	66	€ 1 178,10
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,2	2	Vallone S. Spirito	2		84	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,20	R	84	7,3	€ 1 423,80	4	21	21	€ 355,95	5,00	420,00	2,2	€ 1 499,40	1	420,00	84	€ 1 499,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,3	2	Vallone S. Spirito	3		126	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	284	7,3	€ 4 813,80	4	71	32	€ 1 203,45	9,00	1 134,00	2,2	€ 4 048,38	1	1 134,00	126	€ 4 048,38
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,4	2	Vallone S. Spirito	4		162	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	243	7,3	€ 4 118,85	4	61	41	€ 1 029,71	3,00	486,00	2,2	€ 1 735,02	1	486,00	162	€ 1 735,02
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,5	2	Vallone S. Spirito	5		122	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	183	7,3	€ 3 101,85	4	46	31	€ 775,46	3,00	366,00	2,2	€ 1 306,62	1	366,00	122	€ 1 306,62
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,6	2	Vallone S. Spirito	6		86	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	R	108	7,3	€ 1 830,60	4	27	22	€ 457,65	2,50	215,00	2,2	€ 767,55	1	215,00	86	€ 767,55
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,7	2	Vallone S. Spirito	7		310	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	9,50	0,50	R	1 473	7,3	€ 24 967,35	4	368	78	€ 6 241,84	9,00	2 790,00	2,2	€ 9 960,30	1	2 790,00	310	€ 9 960,30
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,8	2	Vallone S. Spirito	8		89	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	9,00	0,50	T	423	7,3	€ 7 169,85	4	106	22	€ 1 792,46	16,00	1 424,00	2,2	€ 5 083,68	1	1 424,00	89	€ 5 083,68
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	2,9	2	Vallone S. Spirito	9	1 138	93	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	9,00	0,50	T	442	7,3	€ 7 491,90	4	111	23	€ 1 872,98	16,00	1 488,00	2,2	€ 5 312,16	1	1 488,00	93	€ 5 312,16
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,1	3	Vallone della Starza	1		377			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,10	3	Vallone della Starza	10		66			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,11	3	Vallone della Starza	11		51	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	R	153	7,3	€ 2 593,35	4	38	13	€ 648,34	6,00	306,00	2,2	€ 1 092,42	1	306,00	51	€ 1 092,42
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,12	3	Vallone della Starza	12		84	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	147	7,3	€ 2 491,65	4	37	21	€ 622,91	3,50	294,00	2,2	€ 1 049,58	1	294,00	84	€ 1 049,58
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,13	3	Vallone della Starza	13		150	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	263	7,3	€ 4 457,85	4	66	38	€ 1 114,46	3,50	525,00	2,2	€ 1 874,25	1	525,00	150	€ 1 874,25
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,14	3	Vallone della Starza	14		193	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	483	7,3	€ 8 186,85	4	121	48	€ 2 046,71	5,00	965,00	2,2	€ 3 445,05	1	965,00	193	€ 3 445,05
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,15	3	Vallone della Starza	15		94	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	S	235	4,2	€ 60 244,60	4	59	24	€ 15 061,15		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,16	3	Vallone della Starza	16		165	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	454	7,3	€ 7 695,30	4	114	41	€ 1 923,83	12,00	1 980,00	2,2	€ 7 068,60	1	1 980,00	165	€ 7 068,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,17	3	Vallone della Starza	17	2 450	204	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	561	7,3	€ 9 508,95	4	140	51	€ 2 377,24	12,00	2 448,00	2,2	€ 8 739,36	1	2 448,00	204	€ 8 739,36
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,2	3	Vallone della Starza	2		275			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,3	3	Vallone della Starza	3		151	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	T	566	7,3	€ 9 593,70	4	142	38	€ 2 398,43	15,00	2 265,00	2,2	€ 8 086,05	1	2 265,00	151	€ 8 086,05
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,4	3	Vallone della Starza	4		105	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,50	0,50	T	315	7,3	€ 5 339,25	4	79	26	€ 1 334,81	15,00	1 575,00	2,2	€ 5 622,75	1	1 575,00	105	€ 5 622,75
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,5	3	Vallone della Starza	5		88	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	T	286	7,3	€ 4 847,70	4	72	22	€ 1 211,93	12,00	1 056,00	2,2	€ 3 769,92	1	1 056,00	88	€ 3 769,92
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,6	3	Vallone della Starza	6		85	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	T	361	7,3	€ 6 118,95	4	90	21	€ 1 529,74	15,00	1 275,00	2,2	€ 4 551,75	1	1 275,00	85	€ 4 551,75
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,7	3	Vallone della Starza	7		197			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,8	3	Vallone della Starza	8		54	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,50	0,50	R	149	7,3	€ 2 525,55	4	37	14	€ 631,39	5,50	297,00	2,2	€ 1 060,29	1	297,00	54	€ 1 060,29
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38003	3,9	3	Vallone della Starza	9		111	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	T	361	7,3	€ 6 118,95	4	90	28	€ 1 529,74	14,00	1 554,00	2,2	€ 5 547,78	1	1 554,00	111	€ 5 547,78
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38001	4,1	4	Torrente S. Lucia/V. della Fratta	1		348	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	957	7,3	€ 16 221,15	4	239	87	€ 4 055,29	15,00	5 220,00	2,2	€ 18 635,40	1	5 220,00	348	€ 18 635,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38001	4,2	4	Torrente S. Lucia/V. della Fratta	2		143	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	R	715	7,3	€ 12 119,25	4	179	36	€ 3 029,81	10,00	1 430,00	2,2	€ 5 105,10	1	1 430,00	143	€ 5 105,10
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38001	4,3	4	Torrente S. Lucia/V. della Fratta	3		64	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	T	272	7,3	€ 4 610,40	4	68	16	€ 1 152,60	14,00	896,00	2,2	€ 3 198,72	1	896,00	64	€ 3 198,72
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38001	4,4	4	Torrente S. Lucia/V. della Fratta	4		42	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,20	R	25	7,3	€ 423,75	4	6	11	€ 105,94	3,00	126,00	2,2	€ 449,82	1	126,00	42	€ 449,82
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38001	4,5	4	Torrente S. Lucia/V. della Fratta	5		172	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	R	138	7,3	€ 2 339,10	4	35	43	€ 584,78	4,00	688,00	2,2	€ 2 456,16	1	688,00	172	€ 2 456,16
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38001	4,6	4	Torrente S. Lucia/V. della Fratta	6		285	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,50	0,50	S	641	4,2	€ 164 326,76	4	160	71	€ 41 081,69		-		€ -	1	-	285	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38001	4,7	4	Torrente S. Lucia/V. della Fratta	7	1 303	249	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	R	199	7,3	€ 3 373,05	4	50	62	€ 843,26	4,00	996,00	2,2	€ 3 555,72	1	996,00	249	€ 3 555,72
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	5,1	5	Vallone S. Vito	1		179			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	5,2	5	Vallone S. Vito	2		290			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	5,3	5	Vallone S. Vito	3		257	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	321	7,3	€ 5 440,95	4	80	64	€ 1 360,24	10,00	2 570,00	2,1	€ 7 658,60	1	2 570,00	257	€ 7 658,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	5,4	5	Vallone S. Vito	4		159			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	5,5	5	Vallone S. Vito	5		197	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	246	7,3	€ 4 169,70	4	62	49	€ 1 042,43	10,00	1 970,00	2,1	€ 5 870,60	1	1 970,00	197	€ 5 870,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	5,6	5	Vallone S. Vito	6		80	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	S	60	4,2	€ 15 381,60	4	15	20	€ 3 845,40		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	5,7	5	Vallone S. Vito	7		253	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	R	190	7,3	€ 3 220,50	4	48	63	€ 805,13	4,50	1 138,50	2,1	€ 3 392,73	1	1 138,50	253	€ 3 392,73
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	5,8	5	Vallone S. Vito	8	1 513	98	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	T	98	7,3	€ 1 661,10	4	25	25	€ 415,28	4,50	441,00	2,1	€ 1 314,18	1	441,00	98	€ 1 314,18
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38006	6,1	6	Vallone dell'Acqua	1		863	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,20	R	259	2,3	€ 12 170,41	4	65	216	€ 3 042,60	1,50	1 294,50	1,1	€ 2 770,23	1	1 294,50	863	€ 2 770,23
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38006	6,2	6	Vallone dell'Acqua	2	925	62	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,20	T	21	2,3	€ 986,79	4	5	16	€ 246,70	5,50	341,00	1,1	€ 729,74	1	341,00	62	€ 729,74
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,1	7	Vallone dei Granci	1		174	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	261	7,3	€ 4 423,95	4	65	44	€ 1 105,99	3,00	522,00	2,2	€ 1 863,54	1	522,00	174	€ 1 863,54
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,10	7	Vallone dei Granci	10		66	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	116	7,3	€ 1 966,20	4	29	17	€ 491,55	3,50	231,00	2,2	€ 824,67	1	231,00	66	€ 824,67
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,11	7	Vallone dei Granci	11		147	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	R	184	7,3	€ 3 118,80	4	46	37	€ 779,70	4,00	588,00	2,2	€ 2 099,16	1	588,00	147	€ 2 099,16
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,12	7	Vallone dei Granci	12		187	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	327	7,3	€ 5 542,65	4	82	47	€ 1 385,66	6,00	1 122,00	2,2	€ 4 005,54	1	1 122,00	187	€ 4 005,54
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,13	7	Vallone dei Granci	13		303	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	682	7,3	€ 11 559,90	4	171	76	€ 2 889,98	7,00	2 121,00	2,2	€ 7 571,97	1	2 121,00	303	€ 7 571,97
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,14	7	Vallone dei Granci	14	1 924	123	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	C	83	4,3	€ 28 822,58	4	21	31	€ 7 205,65		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,2	7	Vallone dei Granci	2		179	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	269	7,3	€ 4 559,55	4	67	45	€ 1 139,89	5,50	984,50	2,2	€ 3 514,67	1	984,50	179	€ 3 514,67
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,3	7	Vallone dei Granci	3		77	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	116	7,3	€ 1 966,20	4	29	19	€ 491,55	3,00	231,00	2,2	€ 824,67	1	231,00	77	€ 824,67
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,4	7	Vallone dei Granci	4		86	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	172	7,3	€ 2 915,40	4	43	22	€ 728,85	4,00	344,00	2,2	€ 1 228,08	1	344,00	86	€ 1 228,08
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,5	7	Vallone dei Granci	5		216	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	R	756	7,3	€ 12 814,20	4	189	54	€ 3 203,55	7,00	1 512,00	2,2	€ 5 397,84	1	1 512,00	216	€ 5 397,84
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,6	7	Vallone dei Granci	6		124	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	279	7,3	€ 4 729,05	4	70	31	€ 1 182,26	4,00	496,00	2,2	€ 1 770,72	1	496,00	124	€ 1 770,72
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,7	7	Vallone dei Granci	7		66	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,00	0,50	C	30	4,3	€ 10 417,80	4	8	17	€ 2 604,45		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,8	7	Vallone dei Granci	8		125	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	219	7,3	€ 3 712,05	4	55	31	€ 928,01	3,50	437,50	2,2	€ 1 561,88	1	437,50	125	€ 1 561,88
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38005	7,9	7	Vallone dei Granci	9		51	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	77	7,3	€ 1 305,15	4	19	13	€ 326,29	4,50	229,50	2,2	€ 819,32	1	229,50	51	€ 819,32
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,1	8	Vallone Lunara	1		350			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,10	8	Vallone Lunara	10	1 829	204	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	255	7,3	€ 4 322,25	4	64	51	€ 1 080,56	4,00	816,00	1,1	€ 1 746,24	1	816,00	204	€ 1 746,24
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,2	8	Vallone Lunara	2		114			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,3	8	Vallone Lunara	3		67			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,4	8	Vallone Lunara	4		375			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,5	8	Vallone Lunara	5		122	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	214	7,3	€ 3 627,30	4	54	31	€ 906,83	15,00	1 830,00	1,1	€ 3 916,20	1	1 830,00	122	€ 3 916,20
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,6	8	Vallone Lunara	6		106	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	133	7,3	€ 2 254,35	4	33	27	€ 563,59	8,00	848,00	1,1	€ 1 814,72	1	848,00	106	€ 1 814,72
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,7	8	Vallone Lunara	7		247			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,8	8	Vallone Lunara	8		155	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	R	194	7,3	€ 3 288,30	4	49	39	€ 822,08	3,50	542,50	1,1	€ 1 160,95	1	542,50	155	€ 1 160,95
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17005	8,9	8	Vallone Lunara	9		89	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	200	7,3	€ 3 390,00	4	50	22	€ 847,50	6,00	534,00	1,1	€ 1 142,76	1	534,00	89	€ 1 142,76
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,1	9	Vallone Fraccopaldo	1		175			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,2	9	Vallone Fraccopaldo	2		138			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,3	9	Vallone Fraccopaldo	3		226			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,4	9	Vallone Fraccopaldo	4		222	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	500	7,3	€ 8 475,00	4	125	56	€ 2 118,75	12,00	2 664,00	2,2	€ 9 510,48	1	2 664,00	222	€ 9 510,48
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,5	9	Vallone Fraccopaldo	5		81	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	T	304	7,3	€ 5 152,80	4	76	20	€ 1 288,20	15,00	1 215,00	2,2	€ 4 337,55	1	1 215,00	81	€ 4 337,55
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,6	9	Vallone Fraccopaldo	6		393	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	884	7,3	€ 14 983,80	4	221	98	€ 3 745,95	8,00	3 144,00	2,2	€ 11 224,08	1	3 144,00	393	€ 11 224,08
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,7	9	Vallone Fraccopaldo	7		185	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	324	7,3	€ 5 491,80	4	81	46	€ 1 372,95	10,00	1 850,00	2,2	€ 6 604,50	1	1 850,00	185	€ 6 604,50
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,8	9	Vallone Fraccopaldo	8		189	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,20	R	113	7,3	€ 1 915,35	4	28	47	€ 478,84	7,00	1 323,00	2,2	€ 4 723,11	1	1 323,00	189	€ 4 723,11

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Rimozione di rade alberature	6	21,36	€ 1 009,26	0,5	€ 2 018,52	€ 40,37	€ 2 058,89	€ 82,36	€ 102,94	€ 82,36	€ 61,77	€ -	€ 2 388,32	€ 2,09	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 388,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 875,56	63,34%	€ 1 512,76	100%	€ 2 388,32
Rimozione di rade alberature	6	21,36	€ 1 009,26	0,5	€ 2 018,52	€ 40,37	€ 2 058,89	€ 82,36	€ 102,94	€ 82,36	€ 61,77	€ -	€ 2 388,32	€ 10,08	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 388,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 875,56	63,34%	€ 1 512,76	100%	€ 2 388,32
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 37,55	€ 1 914,84	€ 76,59	€ 95,74	€ 76,59	€ 57,45	€ -	€ 2 221,21	€ 33,65	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 221,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 814,30	63,34%	€ 1 406,91	100%	€ 2 221,21
			€ -		€ -	€ 37,11	€ 1 892,46	€ 75,70	€ 94,62	€ 75,70	€ 56,77	€ -	€ 2 195,25	€ 26,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 195,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 804,78	63,34%	€ 1 390,47	100%	€ 2 195,25
			€ -		€ -	€ 105,04	€ 5 356,87	€ 214,27	€ 267,84	€ 214,27	€ 160,71	€ -	€ 6 213,96	€ 49,32	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 213,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 278,04	63,34%	€ 3 935,92	100%	€ 6 213,96
			€ -		€ -	€ 55,29	€ 2 820,02	€ 112,80	€ 141,00	€ 112,80	€ 84,60	€ -	€ 3 271,22	€ 20,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 271,22	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 199,23	63,34%	€ 2 071,99	100%	€ 3 271,22
			€ -		€ -	€ 41,64	€ 2 123,72	€ 84,95	€ 106,19	€ 84,95	€ 63,71	€ -	€ 2 463,52	€ 20,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 463,52	0,00%	€ -	36,66%	€ 903,13	63,34%	€ 1 560,39	100%	€ 2 463,52
			€ -		€ -	€ 24,50	€ 1 249,70	€ 49,99	€ 62,49	€ 49,99	€ 37,49	€ -	€ 1 449,66	€ 16,86	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 449,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 531,45	63,34%	€ 918,21	100%	€ 1 449,66
			€ -		€ -	€ 324,04	€ 16 526,18	€ 661,05	€ 826,31	€ 661,05	€ 495,79	€ -	€ 19 170,38	€ 61,84	0,0%	€ -	100,0%	€ 19 170,38	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 027,86	63,34%	€ 12 142,52	100%	€ 19 170,38
			€ -		€ -	€ 137,52	€ 7 013,66	€ 280,55	€ 350,68	€ 280,55	€ 210,41	€ -	€ 8 135,85	€ 91,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 135,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 982,60	63,34%	€ 5 153,25	100%	€ 8 135,85
			€ -		€ -	€ 143,70	€ 7 328,84	€ 293,15	€ 366,44	€ 293,15	€ 219,87	€ -	€ 8 501,45	€ 91,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 501,45	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 116,63	63,34%	€ 5 384,82	100%	€ 8 501,45
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 34,82	€ 1 775,58	€ 71,02	€ 88,78	€ 71,02	€ 53,27	€ -	€ 2 059,67	€ 40,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 059,67	0,00%	€ -	36,66%	€ 755,08	63,34%	€ 1 304,59	100%	€ 2 059,67
			€ -		€ -	€ 33,45	€ 1 705,94	€ 68,24	€ 85,30	€ 68,24	€ 51,18	€ -	€ 1 978,90	€ 23,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 978,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 725,46	63,34%	€ 1 253,44	100%	€ 1 978,90
			€ -		€ -	€ 59,77	€ 3 048,48	€ 121,94	€ 152,42	€ 121,94	€ 91,45	€ -	€ 3 536,23	€ 23,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 536,23	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 296,38	63,34%	€ 2 239,85	100%	€ 3 536,23
			€ -		€ -	€ 109,84	€ 5 601,60	€ 224,06	€ 280,08	€ 224,06	€ 168,05	€ -	€ 6 497,85	€ 33,67	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 497,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 382,11	63,34%	€ 4 115,74	100%	€ 6 497,85
			€ -		€ -	€ 301,22	€ 15 362,37	€ 614,49	€ 768,12	€ 614,49	€ 460,87	€ -	€ 17 820,34	€ 189,58	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 820,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 532,94	63,34%	€ 11 287,40	100%	€ 17 820,34
			€ -		€ -	€ 179,85	€ 9 172,28	€ 366,89	€ 458,61	€ 366,89	€ 275,17	€ -	€ 10 639,84	€ 64,48	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 639,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 900,57	63,34%	€ 6 739,27	100%	€ 10 639,84
			€ -		€ -	€ 222,33	€ 11 338,93	€ 453,56	€ 566,95	€ 453,56	€ 340,17	€ -	€ 13 153,17	€ 64,48	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 153,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 821,95	63,34%	€ 8 331,22	100%	€ 13 153,17
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 209,69	€ 10 694,17	€ 427,77	€ 534,71	€ 427,77	€ 320,83	€ -	€ 12 405,25	€ 82,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 405,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 547,76	63,34%	€ 7 857,49	100%	€ 12 405,25
			€ -		€ -	€ 139,15	€ 7 096,71	€ 283,87	€ 354,84	€ 283,87	€ 212,90	€ -	€ 8 232,19	€ 78,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 232,19	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 017,92	63,34%	€ 5 214,27	100%	€ 8 232,19
			€ -		€ -	€ 99,64	€ 5 081,49	€ 203,26	€ 254,07	€ 203,26	€ 152,44	€ -	€ 5 894,52	€ 66,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 894,52	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 160,93	63,34%	€ 3 733,59	100%	€ 5 894,52
			€ -		€ -	€ 121,63	€ 6 203,12	€ 248,12	€ 310,16	€ 248,12	€ 186,09	€ -	€ 7 195,61	€ 84,65	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 195,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 637,91	63,34%	€ 4 557,70	100%	€ 7 195,61
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 33,83	€ 1 725,51	€ 69,02	€ 86,28	€ 69,02	€ 51,77	€ -	€ 2 001,60	€ 37,07	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 001,60	0,00%	€ -	36,66%	€ 733,79	63,34%	€ 1 267,81	100%	€ 2 001,60
			€ -		€ -	€ 141,55	€ 7 219,07	€ 288,76	€ 360,95	€ 288,76	€ 216,57	€ -	€ 8 374,11	€ 75,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 374,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 069,95	63,34%	€ 5 304,16	100%	€ 8 374,11
			€ -		€ -	€ 453,81	€ 23 144,50	€ 925,78	€ 1 157,23	€ 925,78	€ 694,34	€ -	€ 26 847,63	€ 77,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 26 847,63	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 842,34	63,34%	€ 17 005,29	100%	€ 26 847,63
			€ -		€ -	€ 162,70	€ 8 297,61	€ 331,90	€ 414,88	€ 331,90	€ 248,93	€ -	€ 9 625,22	€ 67,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 625,22	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 528,61	63,34%	€ 6 096,61	100%	€ 9 625,22
			€ -		€ -	€ 87,03	€ 4 438,35	€ 177,53	€ 221,92	€ 177,53	€ 133,15	€ -	€ 5 148,48	€ 80,45	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 148,48	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 887,43	63,34%	€ 3 261,05	100%	€ 5 148,48
			€ -		€ -	€ 11,12	€ 566,88	€ 22,68	€ 28,34	€ 22,68	€ 17,01	€ -	€ 657,59	€ 15,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 657,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 241,07	63,34%	€ 416,52	100%	€ 657,59
			€ -		€ -	€ 60,82	€ 3 101,76	€ 124,07	€ 155,09	€ 124,07	€ 93,05	€ -	€ 3 598,04	€ 20,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 598,04	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 319,04	63,34%	€ 2 279,00	100%	€ 3 598,04
			€ -		€ -	€ 821,63	€ 41 903,32	€ 1 676,13	€ 2 095,17	€ 1 676,13	€ 1 257,10	€ -	€ 48 607,85	€ 170,55	0,0%	€ -	100,0%	€ 48 607,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 17 819,64	63,34%	€ 30 788,21	100%	€ 48 607,85
			€ -		€ -	€ 87,98	€ 4 486,96	€ 179,48	€ 224,35	€ 179,48	€ 134,61	€ -	€ 5 204,88	€ 20,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 204,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 908,11	63,34%	€ 3 296,77	100%	€ 5 204,88
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 180,38	€ 9 199,22	€ 367,97	€ 459,96	€ 367,97	€ 275,98	€ -	€ 10 671,10	€ 41,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 671,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 912,03	63,34%	€ 6 759,07	100%	€ 10 671,10
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 138,26	€ 7 051,29	€ 282,05	€ 352,56	€ 282,05	€ 211,54	€ -	€ 8 179,49	€ 41,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 179,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 998,60	63,34%	€ 5 180,89	100%	€ 8 179,49
			€ -		€ -	€ 76,91	€ 3 922,31	€ 156,89	€ 196,12	€ 156,89	€ 117,67	€ -	€ 4 549,88	€ 56,87	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 549,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 667,99	63,34%	€ 2 881,89	100%	€ 4 549,88
			€ -		€ -	€ 83,96	€ 4 281,82	€ 171,27	€ 214,09	€ 171,27	€ 128,45	€ -	€ 4 966,90	€ 19,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 966,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 820,87	63,34%	€ 3 146,03	100%	€ 4 966,90
			€ -		€ -	€ 34,59	€ 1 764,05	€ 70,56	€ 88,20	€ 70,56	€ 52,92	€ -	€ 2 046,29	€ 20,88	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 046,29	0,00%	€ -	36,66%	€ 750,17	63,34%	€ 1 296,12	100%	€ 2 046,29
			€ -		€ -	€ 116,26	€ 5 929,09	€ 237,16	€ 296,45	€ 237,16	€ 177,87	€ -	€ 6 877,73	€ 7,97	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 877,73	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 521,38	63,34%	€ 4 356,35	100%	€ 6 877,73
			€ -		€ -	€ 19,53	€ 995,97	€ 39,84	€ 49,80	€ 39,84	€ 29,88	€ -	€ 1 155,33	€ 18,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 155,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 423,54	63,34%	€ 731,79	100%	€ 1 155,33
			€ -		€ -	€ 59,39	€ 3 028,92	€ 121,16	€ 151,45	€ 121,16	€ 90,87	€ -	€ 3 513,56	€ 20,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 513,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 288,07	63,34%	€ 2 225,49	100%	€ 3 513,56
			€ -		€ -	€ 26,32	€ 1 342,54	€ 53,70	€ 67,13	€ 53,70	€ 40,28	€ -	€ 1 557,35	€ 23,60	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 557,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 570,92	63,34%	€ 986,43	100%	€ 1 557,35
			€ -		€ -	€ 57,58	€ 2 936,44	€ 117,46	€ 146,82	€ 117,46	€ 88,09	€ -	€ 3 406,27	€ 23,17	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 406,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 248,74	63,34%	€ 2 157,53	100%	€ 3 406,27
			€ -		€ -	€ 107,82	€ 5 499,02	€ 219,96	€ 274,95	€ 219,96	€ 164,97	€ -	€ 6 378,86	€ 34,11	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 378,86	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 338,49	63,34%	€ 4 040,37	100%	€ 6 378,86
			€ -		€ -	€ 209,24	€ 10 671,19	€ 426,85	€ 533,56	€ 426,85	€ 320,14	€ -	€ 12 378,59	€ 40,85	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 378,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 537,99	63,34%	€ 7 840,60	100%	€ 12 378,59
			€ -		€ -	€ 144,11	€ 7 349,76	€ 293,99	€ 367,49	€ 293,99	€ 220,49	€ -	€ 8 525,72	€ 69,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 525,72	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 125,53	63,34%	€ 5 400,19	100%	€ 8 525,72
			€ -		€ -	€ 93,09	€ 4 747,65	€ 189,91	€ 237,38	€ 189,91	€ 142,43	€ -	€ 5 507,28	€ 30,77	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 507,28	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 018,97	63,34%	€ 3 488,31	100%	€ 5 507,28
			€ -		€ -	€ 26,32	€ 1 342,54	€ 53,70	€ 67,13	€ 53,70	€ 40,28	€ -	€ 1 557,35	€ 20,23	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 557,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 570,92	63,34%	€ 986,43	100%	€ 1 557,35
			€ -		€ -	€ 39,14	€ 1 996,07	€ 79,84	€ 99,80	€ 79,84	€ 59,88	€ -	€ 2 315,43	€ 26,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 315,43	0,00%	€ -	36,66%	€ 848,84	63,34%	€ 1 466,59	100%	€ 2 315,43
			€ -		€ -	€ 172,03	€ 8 773,42	€ 350,94	€ 438,67	€ 350,94	€ 263,20	€ -	€ 10 177,17	€ 47,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 177,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 730,95	63,34%	€ 6 446,22	100%	€ 10 177,17
			€ -		€ -	€ 59,06	€ 3 012,04	€ 120,48	€ 150,60	€ 120,48	€ 90,36	€ -	€ 3 493,96	€ 28,18	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 493,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 280,89	63,34%	€ 2 213,07	100%	€ 3 493,96
			€ -		€ -	€ 52,09	€ 2 656,54	€ 106,26	€ 132,83	€ 106,26	€ 79,70	€ -	€ 3 081,59	€ 46,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 081,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 129,71	63,34%	€ 1 951,88	100%	€ 3 081,59
			€ -		€ -	€ 49,80	€ 2 539,69	€ 101,59	€ 126,98	€ 101,59	€ 76,19	€ -	€ 2 946,04	€ 23,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 946,04	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 080,02	63,34%	€ 1 866,02	100%	€ 2 946,04
			€ -		€ -	€ 22,91	€ 1 168,52	€ 46,74	€ 58,43	€ 46,74	€ 35,06	€ -	€ 1 355,49	€ 26,58	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 355,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 496,92	63,34%	€ 858,57	100%	€ 1 355,49
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 56,54	€ 2 883,34	€ 115,33	€ 144,17	€ 115,33	€ 86,50	€ -	€ 3 344,67	€ 16,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 344,67	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 226,16	63,34%	€ 2 118,51	100%	€ 3 344,67
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 96,46	€ 4 919,49	€ 196,78	€ 245,97	€ 196,78	€ 147,58	€ -	€ 5 706,60	€ 46,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 706,60	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 092,04	63,34%	€ 3 614,56	100%	€ 5 706,60
			€ -		€ -	€ 47,57	€ 2 425,88	€ 97,04	€ 121,29	€ 97,04	€ 72,78	€ -	€ 2 814,03	€ 26,55	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 814,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 031,62	63,34%	€ 1 782,41	100%	€ 2 814,03
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 39,66	€ 2 022,69	€ 80,91	€ 101,13	€ 80,91	€ 60,68	€ -	€ 2 346,32	€ 15,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 346,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 860,16	63,34%	€ 1 486,16	100%	€ 2 346,32
			€ -		€ -	€ 39,81	€ 2 030,07	€ 81,20	€ 101,50	€ 81,20	€ 60,90	€ -	€ 2 354,87	€ 26,46	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 354,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 863,30	63,34%	€ 1 491,57	100%	€ 2 354,87
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 232,58	€ 11 861,81	€ 474,47	€ 593,09	€ 474,47	€ 355,85	€ -	€ 13 759,69	€ 61,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 759,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 044,30	63,34%	€ 8 715,39	100%	€ 13 759,69
			€ -		€ -	€ 112,52	€ 5 738,27	€ 229,53	€ 286,91	€ 229,53	€ 172,15	€ -	€ 6 656,39	€ 82,18	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 656,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 440,23	63,34%	€ 4 216,16	100%	€ 6 656,39
			€ -		€ -	€ 299,40	€ 15 269,43	€ 610,78	€ 763,47	€ 610,78	€ 458,08	€ -	€ 17 712,54	€ 45,07	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 712,54	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 493,42	63,34%	€ 11 219,12	100%	€ 17 712,54
			€ -		€ -	€ 159,55	€ 8 137,00	€ 325,48	€ 406,85	€ 325,48	€ 244,11	€ -	€ 9 438,92	€ 51,02	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 438,92	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 460,31	63,34%	€ 5 978,61	100%	€ 9 438,92
			€ -		€ -	€ 104,04	€ 5 305,99	€ 212,24	€ 265,30	€ 212,24	€ 159,18	€ -	€ 6 154,95	€ 32,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 154,95	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 256,40	63,34%	€ 3 898,55	100%	€ 6 154,95

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17006	9,9	9	Vallone Fraccopaldo	**9**	1 937	328	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	T	1 066	7,3	€ 18 068,70	4	267	82	€ 4 517,18	10,00	3 280,00	2,2	€ 11 709,60	1	3 280,00	328	€ 11 709,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,1	10	Vallone Formicoso	**1**		71			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,10	10	Vallone Formicoso	**10**	2 564	180	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	T	945	7,3	€ 16 017,75	4	236	45	€ 4 004,44	16,00	2 880,00	2,2	€ 10 281,60	1	2 880,00	180	€ 10 281,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,2	10	Vallone Formicoso	**2**		69			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,3	10	Vallone Formicoso	**3**		1 574			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,4	10	Vallone Formicoso	**4**		194	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	R	582	7,3	€ 9 864,90	4	146	49	€ 2 466,23	6,00	1 164,00	1,1	€ 2 490,96	1	1 164,00	194	€ 2 490,96
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,5	10	Vallone Formicoso	**5**		124	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,50	0,50	R	341	7,3	€ 5 779,95	4	85	31	€ 1 444,99	5,50	682,00	1,1	€ 1 459,48	1	682,00	124	€ 1 459,48
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,6	10	Vallone Formicoso	**6**		73	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	12,00	0,50	R	438	7,3	€ 7 424,10	4	110	18	€ 1 856,03	10,00	730,00	1,1	€ 1 562,20	1	730,00	73	€ 1 562,20
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,7	10	Vallone Formicoso	**7**		83	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,50	0,50	R	311	7,3	€ 5 271,45	4	78	21	€ 1 317,86	7,50	622,50	1,1	€ 1 332,15	1	622,50	83	€ 1 332,15
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,8	10	Vallone Formicoso	**8**		102	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	S	357	4,2	€ 91 520,52	4	89	26	€ 22 880,13		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17002	10,9	10	Vallone Formicoso	**9**		94	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	R	329	7,3	€ 5 576,55	4	82	24	€ 1 394,14	7,00	658,00	1,1	€ 1 408,12	1	658,00	94	€ 1 408,12
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17009	11,1	11	Vallone Incoronata	**1**		374	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	T	748	7,3	€ 12 678,60	4	187	94	€ 3 169,65	8,00	2 992,00	2,1	€ 8 916,16	1	2 992,00	374	€ 8 916,16
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17009	11,2	11	Vallone Incoronata	**2**		302	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	755	7,3	€ 12 797,25	4	189	76	€ 3 199,31	8,00	2 416,00	2,1	€ 7 199,68	1	2 416,00	302	€ 7 199,68
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17009	11,3	11	Vallone Incoronata	**3**		302	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	453	7,3	€ 7 678,35	4	113	76	€ 1 919,59	3,00	906,00	2,1	€ 2 699,88	1	906,00	302	€ 2 699,88
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17009	11,4	11	Vallone Incoronata	**4**	1 059	81	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,30	0,50	T	113	7,3	€ 1 915,35	4	28	20	€ 478,84	6,00	486,00	2,1	€ 1 448,28	1	486,00	81	€ 1 448,28
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	12,1	12	Vallone Costa Calda	**1**		450			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	12,2	12	Vallone Costa Calda	**2**		643			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	12,3	12	Vallone Costa Calda	**3**		395			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	12,4	12	Vallone Costa Calda	**4**		100	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,80	0,50	R	90	7,2	€ 1 067,40	3	30	33	€ 355,80	1,80	180,00	1,2	€ 462,60	1	180,00	100	€ 462,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	12,5	12	Vallone Costa Calda	**5**		27			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	12,6	12	Vallone Costa Calda	**6**		120	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	R	120	7,2	€ 1 423,20	3	40	40	€ 474,40	2,00	240,00	1,2	€ 616,80	1	240,00	120	€ 616,80
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	12,7	12	Vallone Costa Calda	**7**	1 875	140			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17008	13,1	13	Vallone Casa Pepe	**1**		109			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17008	13,2	13	Vallone Casa Pepe	**2**		125			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17008	13,3	13	Vallone Casa Pepe	**3**		474			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17008	13,4	13	Vallone Casa Pepe	**4**	1 348	640			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	14,1	14	Vallone Misciano	**1**		308			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	14,2	14	Vallone Misciano	**2**		35	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	S	88	4,2	€ 22 559,68	4	22	9	€ 5 639,92		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	14,3	14	Vallone Misciano	**3**		221	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	553	7,3	€ 9 373,35	3	184	74	€ 3 124,45	5,00	1 105,00	1,1	€ 2 364,70	1	1 105,00	221	€ 2 364,70
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	14,4	14	Vallone Misciano	**4**		231	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,80	0,50	R	323	7,3	€ 5 474,85	3	108	77	€ 1 824,95	2,80	646,80	1,1	€ 1 384,15	1	646,80	231	€ 1 384,15
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	14,5	14	Vallone Misciano	**5**	934	139	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	313	7,3	€ 5 305,35	3	104	46	€ 1 768,45	8,00	1 112,00	1,1	€ 2 379,68	1	1 112,00	139	€ 2 379,68
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17007	15,1	15	Alveo Fosso Acqua	**1**		139			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17007	15,2	15	Alveo Fosso Acqua	**2**		106			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17007	15,3	15	Alveo Fosso Acqua	**3**		485	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	728	7,3	€ 12 339,60	4	182	121	€ 3 084,90	9,00	4 365,00	2,2	€ 15 583,05	1	4 365,00	485	€ 15 583,05
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17007	15,4	15	Alveo Fosso Acqua	**4**		1 007	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	1 511	7,3	€ 25 611,45	4	378	252	€ 6 402,86	9,00	9 063,00	2,2	€ 32 354,91	1	9 063,00	1 007	€ 32 354,91
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17007	15,5	15	Alveo Fosso Acqua	**5**		161	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	362	7,3	€ 6 135,90	4	91	40	€ 1 533,98	14,00	2 254,00	2,2	€ 8 046,78	1	2 254,00	161	€ 8 046,78
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17007	15,6	15	Alveo Fosso Acqua	**6**	1 990	92	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	T	184	7,3	€ 3 118,80	4	46	23	€ 779,70	10,00	920,00	2,2	€ 3 284,40	1	920,00	92	€ 3 284,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,1	16	Collettore Banzano	**1**		84	N	B	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,30	T	28	7,3	€ 474,60	4	7	21	€ 118,65	3,00	252,00	2,1	€ 750,96	1	252,00	84	€ 750,96
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,2	16	Collettore Banzano	**2**		446	N	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,30	T	308	7,3	€ 5 220,60	4	77	112	€ 1 305,15	6,00	2 676,00	2,1	€ 7 974,48	1	2 676,00	446	€ 7 974,48
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,3	16	Collettore Banzano	**3**		134	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	R	54	7,3	€ 915,30	3	18	45	€ 305,10		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,4	16	Collettore Banzano	**4**		67	N	B	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,30	T	22	7,3	€ 372,90	4	6	17	€ 93,23	2,00	134,00	2,1	€ 399,32	1	134,00	67	€ 399,32
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,5	16	Collettore Banzano	**5**		190	N	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,60	0,30	T	108	7,3	€ 1 830,60	4	27	48	€ 457,65	3,50	665,00	2,1	€ 1 981,70	1	665,00	190	€ 1 981,70
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,6	16	Collettore Banzano	**6**		144	T	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	C	22	4,3	€ 7 639,72	4	6	36	€ 1 909,93		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,7	16	Collettore Banzano	**7**		290	N	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,70	0,30	T	174	7,3	€ 2 949,30	4	44	73	€ 737,33	5,00	1 450,00	2,1	€ 4 321,00	1	1 450,00	290	€ 4 321,00
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,8	16	Collettore Banzano	**8**		305	T	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	C	46	4,3	€ 15 973,96	4	12	76	€ 3 993,49		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17010	16,9	16	Collettore Banzano	**9**	2 014	354	N	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,30	T	244	7,3	€ 4 135,80	4	61	89	€ 1 033,95	8,00	2 832,00	2,1	€ 8 439,36	1	2 832,00	354	€ 8 439,36
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,01	17	Fiumicello Borgo	**1**		138			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,02	17	Fiumicello Borgo	**2**		604			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,03	17	Fiumicello Borgo	**3**		230			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,04	17	Fiumicello Borgo	**4**		295	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	4,00	0,30	R	354	7,3	€ 6 000,30	2	177	148	€ 3 000,15	4,00	1 180,00	2,1	€ 3 516,40	1	1 180,00	295	€ 3 516,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,05	17	Fiumicello Borgo	**5**		611	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	4,50	0,30	R	825	7,3	€ 13 983,75	2	413	306	€ 6 991,88	4,50	2 749,50	2,1	€ 8 193,51	1	2 749,50	611	€ 8 193,51
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,06	17	Fiumicello Borgo	**6**		142	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	4,50	0,30	R	192	7,3	€ 3 254,40	2	96	71	€ 1 627,20	4,50	639,00	2,1	€ 1 904,22	1	639,00	142	€ 1 904,22
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,07	17	Fiumicello Borgo	**7**		137	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	4,50	0,30	R	185	7,3	€ 3 135,75	2	93	69	€ 1 567,88	4,50	616,50	2,1	€ 1 837,17	1	616,50	137	€ 1 837,17
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,08	17	Fiumicello Borgo	**8**		3	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	4,50	0,30	R	4	7,3	€ 67,80	2	2	2	€ 33,90	4,50	13,50	2,1	€ 40,23	1	13,50	3	€ 40,23
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15006	17,09	17	Fiumicello Borgo	**9**		1 500	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	5,00	0,30	R	2 250	7,3	€ 38 137,50	2	1 125	750	€ 19 068,75	5,00	7 500,00	2,1	€ 22 350,00	1	7 500,00	1 500	€ 22 350,00
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,10	17	Fiumicello Borgo	**10**		378	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	5,00	0,30	R	567	7,3	€ 9 610,65	2	284	189	€ 4 805,33	5,00	1 890,00	2,1	€ 5 632,20	1	1 890,00	378	€ 5 632,20
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,11	17	Fiumicello Borgo	**11**		749	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	5,00	0,30	R	1 124	7,3	€ 19 051,80	2	562	375	€ 9 525,90	7,50	5 617,50	2,1	€ 16 740,15	1	5 617,50	749	€ 16 740,15
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15006	17,12	17	Fiumicello Borgo	**12**		669	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	4,50	0,30	R	903	7,3	€ 15 305,85	2	452	335	€ 7 652,93	4,50	3 010,50	2,1	€ 8 971,29	1	3 010,50	669	€ 8 971,29
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,13	17	Fiumicello Borgo	**13**		360	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	4,50	0,30	R	486	7,3	€ 8 237,70	2	243	180	€ 4 118,85	4,50	1 620,00	2,1	€ 4 827,60	1	1 620,00	360	€ 4 827,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	17,14	17	Fiumicello Borgo	**14**	5 960	144	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	4,50	0,30	R	194	7,3	€ 3 288,30	2	97	72	€ 1 644,15	4,50	648,00	2,1	€ 1 931,04	1	648,00	144	€ 1 931,04
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,1	18	Canale Superiore	**1**		202	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,70	0,20	T	36	2,3	€ 1 691,64	0,5	72	404	€ 3 383,28	2,50	505,00	1,1	€ 1 080,70	1	505,00	202	€ 1 080,70
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,10	18	Canale Superiore	**10**		67	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	16	2,3	€ 751,84	0,5	32	134	€ 1 503,68	3,00	201,00	1,1	€ 430,14	1	201,00	67	€ 430,14
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,11	18	Canale Superiore	**11**	5 020	58	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	R	23	7,2	€ 272,78	3	8	19	€ 90,93		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,12	18	Canale Superiore 2	**12**		111	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	R	9	2,1	€ 246,78	1	9	111	€ 246,78	1,00	111,00	1,1	€ 237,54	1	111,00	111	€ 237,54
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,13	18	Canale Superiore 2	**13**		176			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,14	18	Canale Superiore 2	**14**		142	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,90	0,20	T	31	2,1	€ 850,02	1	31	142	€ 850,02	2,00	284,00	1,1	€ 607,76	1	284,00	142	€ 607,76
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,15	18	Canale Superiore 2	**15**		305	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	C	27	4,3	€ 9 376,02	3	9	102	€ 3 125,34		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,16	18	Canale Superiore 2	**16**		62	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	T	7	2,1	€ 191,94	1	7	62	€ 191,94	1,50	93,00	1,1	€ 199,02	1	93,00	62	€ 199,02
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,17	18	Canale Superiore 2	**17**		45	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	C	5	4,3	€ 1 736,30	3	2	15	€ 578,77		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,18	18	Canale Superiore 2	**18**	986	145	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	T	17	2,1	€ 466,14	1	17	145	€ 466,14	1,50	217,50	1,1	€ 465,45	1	217,50	145	€ 465,45
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,2	18	Canale Superiore	**2**		98	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	24	2,3	€ 1 127,76	0,5	48	196	€ 2 255,52	1,00	98,00	1,1	€ 209,72	1	98,00	98	€ 209,72
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,3	18	Canale Superiore	**3**		73	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	18	2,3	€ 845,82	0,5	36	146	€ 1 691,64	1,00	73,00	1,1	€ 156,22	1	73,00	73	€ 156,22
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,4	18	Canale Superiore	**4**		83	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	20	2,3	€ 939,80	0,5	40	166	€ 1 879,60	1,00	83,00	1,1	€ 177,62	1	83,00	83	€ 177,62
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,5	18	Canale Superiore	**5**		195	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	47	2,3	€ 2 208,53	0,5	94	390	€ 4 417,06	3,00	585,00	1,1	€ 1 251,90	1	585,00	195	€ 1 251,90
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,6	18	Canale Superiore	**6**		90	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	22	2,3	€ 1 033,78	0,5	44	180	€ 2 067,56	3,00	270,00	1,1	€ 577,80	1	270,00	90	€ 577,80
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,7	18	Canale Superiore	**7**		72	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	C	9	4,3	€ 3 125,34	3	3	24	€ 1 041,78		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,8	18	Canale Superiore	**8**		273	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	R	55	2,3	€ 2 584,45	0,5	110	546	€ 5 168,90	2,00	546,00	1,1	€ 1 168,44	1	546,00	273	€ 1 168,44
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16024	18,9	18	Canale Superiore	**9**		177	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	42	2,3	€ 1 973,58	0,5	84	354	€ 3 947,16	3,00	531,00	1,1	€ 1 136,34	1	531,00	177	€ 1 136,34
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16004	19,1	19	Alveo Serrone	**1**		703			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16004	19,2	19	Alveo Serrone	**2**		147	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,20	T	50	2,3	€ 2 349,50	3	17	49	€ 783,17	6,50	955,50	1,1	€ 2 044,77	1	955,50	147	€ 2 044,77
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16004	19,3	19	Alveo Serrone	**3**		268	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	T	118	2,3	€ 5 544,82	3	39	89	€ 1 848,27	8,00	2 144,00	1,1	€ 4 588,16	1	2 144,00	268	€ 4 588,16
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16004	19,4	19	Alveo Serrone	**4**		271	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,20	T	92	2,3	€ 4 323,08	3	31	90	€ 1 441,03	6,50	1 761,50	1,1	€ 3 769,61	1	1 761,50	271	€ 3 769,61
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16004	19,5	19	Alveo Serrone	**5**		233	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	T	103	2,3	€ 4 839,97	3	34	78	€ 1 613,32	7,00	1 631,00	1,1	€ 3 490,34	1	1 631,00	233	€ 3 490,34
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16004	19,6	19	Alveo Serrone	**6**	1 783	161	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,20	S	48	2,3	€ 2 255,52	3	16	54	€ 751,84		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16014	20,1	20	Alveo S. Andrea	**1**		281	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	492	7,3	€ 8 339,40	4	123	70	€ 2 084,85	8,00	2 248,00	2,1	€ 6 699,04	1	2 248,00	281	€ 6 699,04
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16014	20,2	20	Alveo S. Andrea	**2**		89	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,00	0,20	C	13	4,3	€ 4 514,38	4	3	22	€ 1 128,60		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16014	20,3	20	Alveo S. Andrea	**3**		304	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	456	7,3	€ 7 729,20	4	114	76	€ 1 932,30	7,00	2 128,00	2,1	€ 6 341,44	1	2 128,00	304	€ 6 341,44
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16014	20,4	20	Alveo S. Andrea	**4**		272	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	476	7,3	€ 8 068,20	4	119	68	€ 2 017,05	8,00	2 176,00	2,1	€ 6 484,48	1	2 176,00	272	€ 6 484,48
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16014	20,5	20	Alveo S. Andrea	**5**		190	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	333	7,3	€ 5 644,35	4	83	48	€ 1 411,09	3,00	570,00	1,1	€ 1 219,80	1	570,00	190	€ 1 219,80
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16014	20,6	20	Alveo S. Andrea	**6**	1 466	330	R	P	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	578	7,3	€ 9 797,10	3	193	110	€ 3 265,70	3,00	990,00	1,1	€ 2 118,60	1	990,00	330	€ 2 118,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16023	21,1	21	Canale Inferiore	**1**		1 170			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16023	21,2	21	Canale Inferiore	**2**		1 125			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ 324,54	€ 16 551,32	€ 662,05	€ 827,57	€ 662,05	€ 496,54	€ -	€ 19 199,53	€ 58,54	0,0%	€ -	100,0%	€ 19 199,53	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 038,55	63,34%	€ 12 160,98	100%	€ 19 199,53
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 285,72	€ 14 571,76	€ 582,87	€ 728,59	€ 582,87	€ 437,15	€ -	€ 16 903,24	€ 93,91	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 903,24	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 196,73	63,34%	€ 10 706,51	100%	€ 16 903,24
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 99,14	€ 5 056,33	€ 202,25	€ 252,82	€ 202,25	€ 151,69	€ -	€ 5 865,34	€ 30,23	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 865,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 150,23	63,34%	€ 3 715,11	100%	€ 5 865,34
			€ -		€ -	€ 58,09	€ 2 962,56	€ 118,50	€ 148,13	€ 118,50	€ 88,88	€ -	€ 3 436,57	€ 27,71	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 436,57	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 259,85	63,34%	€ 2 176,72	100%	€ 3 436,57
			€ -		€ -	€ 68,36	€ 3 486,59	€ 139,46	€ 174,33	€ 139,46	€ 104,60	€ -	€ 4 044,44	€ 55,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 044,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 482,69	63,34%	€ 2 561,75	100%	€ 4 044,44
			€ -		€ -	€ 53,00	€ 2 703,01	€ 108,12	€ 135,15	€ 108,12	€ 81,09	€ -	€ 3 135,49	€ 37,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 135,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 149,47	63,34%	€ 1 986,02	100%	€ 3 135,49
			€ -		€ -	€ 457,60	€ 23 337,73	€ 933,51	€ 1 166,89	€ 933,51	€ 700,13	€ -	€ 27 071,77	€ 265,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 27 071,77	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 924,51	63,34%	€ 17 147,26	100%	€ 27 071,77
			€ -		€ -	€ 56,05	€ 2 858,31	€ 114,33	€ 142,92	€ 114,33	€ 85,75	€ -	€ 3 315,64	€ 35,27	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 315,64	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 215,51	63,34%	€ 2 100,13	100%	€ 3 315,64
			€ -		€ -	€ 241,72	€ 12 327,53	€ 493,10	€ 616,38	€ 493,10	€ 369,83	€ -	€ 14 299,94	€ 38,24	0,0%	€ -	100,0%	€ 14 299,94	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 242,36	63,34%	€ 9 057,58	100%	€ 14 299,94
			€ -		€ -	€ 207,98	€ 10 606,97	€ 424,28	€ 530,35	€ 424,28	€ 318,21	€ -	€ 12 304,09	€ 40,74	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 304,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 510,68	63,34%	€ 7 793,41	100%	€ 12 304,09
Pulizia griglie	2	14,12	€ 510,30	0,25	€ 2 041,20	€ 133,21	€ 6 793,88	€ 271,76	€ 339,69	€ 271,76	€ 203,82	€ -	€ 7 880,91	€ 26,10	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 880,91	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 889,14	63,34%	€ 4 991,77	100%	€ 7 880,91
			€ -		€ -	€ 38,54	€ 1 965,66	€ 78,63	€ 98,28	€ 78,63	€ 58,97	€ -	€ 2 280,17	€ 28,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 280,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 835,91	63,34%	€ 1 444,26	100%	€ 2 280,17
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 16,37	€ 834,77	€ 33,39	€ 41,74	€ 33,39	€ 25,04	€ -	€ 968,33	€ 9,68	0,0%	€ -	100,0%	€ 968,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 354,99	63,34%	€ 613,34	100%	€ 968,33
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 21,82	€ 1 113,02	€ 44,52	€ 55,65	€ 44,52	€ 33,39	€ -	€ 1 291,10	€ 10,76	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 291,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 473,32	63,34%	€ 817,78	100%	€ 1 291,10
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 112,80	€ 5 752,72	€ 230,11	€ 287,64	€ 230,11	€ 172,58	€ -	€ 6 673,16	€ 190,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 673,16	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 446,38	63,34%	€ 4 226,78	100%	€ 6 673,16
			€ -		€ -	€ 109,78	€ 5 598,93	€ 223,96	€ 279,95	€ 223,96	€ 167,97	€ -	€ 6 494,77	€ 29,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 494,77	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 380,98	63,34%	€ 4 113,79	100%	€ 6 494,77
			€ -		€ -	€ 64,18	€ 3 273,28	€ 130,93	€ 163,66	€ 130,93	€ 98,20	€ -	€ 3 797,00	€ 16,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 797,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 391,98	63,34%	€ 2 405,02	100%	€ 3 797,00
			€ -		€ -	€ 82,96	€ 4 231,09	€ 169,24	€ 211,55	€ 169,24	€ 126,93	€ -	€ 4 908,05	€ 35,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 908,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 799,29	63,34%	€ 3 108,76	100%	€ 4 908,05
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 373,36	€ 19 041,31	€ 761,65	€ 952,07	€ 761,65	€ 571,24	€ -	€ 22 087,92	€ 45,54	0,0%	€ -	100,0%	€ 22 087,92	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 097,43	63,34%	€ 13 990,49	100%	€ 22 087,92
			€ -		€ -	€ 775,16	€ 39 532,93	€ 1 581,32	€ 1 976,65	€ 1 581,32	€ 1 185,99	€ -	€ 45 858,21	€ 45,54	0,0%	€ -	100,0%	€ 45 858,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 16 811,62	63,34%	€ 29 046,59	100%	€ 45 858,21
			€ -		€ -	€ 191,62	€ 9 772,38	€ 390,90	€ 488,62	€ 390,90	€ 293,17	€ -	€ 11 335,97	€ 70,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 335,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 155,77	63,34%	€ 7 180,20	100%	€ 11 335,97
			€ -		€ -	€ 81,28	€ 4 145,38	€ 165,82	€ 207,27	€ 165,82	€ 124,36	€ -	€ 4 808,65	€ 52,27	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 808,65	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 762,85	63,34%	€ 3 045,80	100%	€ 4 808,65
			€ -		€ -	€ 17,39	€ 887,00	€ 35,48	€ 44,35	€ 35,48	€ 26,61	€ -	€ 1 028,92	€ 12,25	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 028,92	0,00%	€ -	36,66%	€ 377,20	63,34%	€ 651,72	100%	€ 1 028,92
			€ -		€ -	€ 185,59	€ 9 465,22	€ 378,61	€ 473,26	€ 378,61	€ 283,96	€ -	€ 10 979,66	€ 24,62	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 979,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 025,14	63,34%	€ 6 954,52	100%	€ 10 979,66
			€ -		€ -	€ 6,10	€ 311,20	€ 12,45	€ 15,56	€ 12,45	€ 9,34	€ -	€ 361,00	€ 2,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 361,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 132,34	63,34%	€ 228,66	100%	€ 361,00
			€ -		€ -	€ 9,85	€ 502,40	€ 20,10	€ 25,12	€ 20,10	€ 15,07	€ -	€ 582,79	€ 8,70	0,0%	€ -	100,0%	€ 582,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 213,65	63,34%	€ 369,14	100%	€ 582,79
			€ -		€ -	€ 48,79	€ 2 488,14	€ 99,53	€ 124,41	€ 99,53	€ 74,64	€ -	€ 2 886,25	€ 15,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 886,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 058,10	63,34%	€ 1 828,15	100%	€ 2 886,25
			€ -		€ -	€ 38,20	€ 1 948,13	€ 77,93	€ 97,41	€ 77,93	€ 58,44	€ -	€ 2 259,84	€ 15,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 259,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 828,46	63,34%	€ 1 431,38	100%	€ 2 259,84
			€ -		€ -	€ 101,17	€ 5 159,50	€ 206,38	€ 257,98	€ 206,38	€ 154,79	€ -	€ 5 985,03	€ 20,64	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 985,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 194,11	63,34%	€ 3 790,92	100%	€ 5 985,03
			€ -		€ -	€ 79,87	€ 4 073,36	€ 162,93	€ 203,67	€ 162,93	€ 122,20	€ -	€ 4 725,09	€ 15,49	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 725,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 732,22	63,34%	€ 2 992,87	100%	€ 4 725,09
			€ -		€ -	€ 189,47	€ 9 662,78	€ 386,51	€ 483,14	€ 386,51	€ 289,88	€ -	€ 11 208,82	€ 31,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 208,82	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 109,15	63,34%	€ 7 099,67	100%	€ 11 208,82
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 130,33	€ 6 646,88	€ 265,88	€ 332,34	€ 265,88	€ 199,41	€ -	€ 7 710,39	€ 26,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 710,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 826,63	63,34%	€ 4 883,76	100%	€ 7 710,39
			€ -		€ -	€ 303,71	€ 15 489,10	€ 619,56	€ 774,46	€ 619,56	€ 464,67	€ -	€ 17 967,35	€ 29,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 967,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 586,83	63,34%	€ 11 380,52	100%	€ 17 967,35
			€ -		€ -	€ 70,63	€ 3 602,05	€ 144,08	€ 180,10	€ 144,08	€ 108,06	€ -	€ 4 178,37	€ 29,43	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 178,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 531,79	63,34%	€ 2 646,58	100%	€ 4 178,37
			€ -		€ -	€ 68,10	€ 3 473,15	€ 138,93	€ 173,66	€ 138,93	€ 104,19	€ -	€ 4 028,86	€ 29,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 028,86	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 476,98	63,34%	€ 2 551,88	100%	€ 4 028,86
			€ -		€ -	€ 1,48	€ 75,61	€ 3,02	€ 3,78	€ 3,02	€ 2,27	€ -	€ 87,70	€ 29,23	0,0%	€ -	100,0%	€ 87,70	0,00%	€ -	36,66%	€ 32,15	63,34%	€ 55,55	100%	€ 87,70
			€ -		€ -	€ 969,08	€ 42 387,83	€ 1 695,51	€ 2 119,39	€ 1 695,51	€ 1 271,63	€ -	€ 49 169,87	€ 32,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 49 169,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 18 025,67	63,34%	€ 31 144,20	100%	€ 49 169,87
			€ -		€ -	€ 208,75	€ 10 646,28	€ 425,85	€ 532,31	€ 425,85	€ 319,39	€ -	€ 12 349,68	€ 32,67	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 349,68	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 527,39	63,34%	€ 7 822,29	100%	€ 12 349,68
Realizzazione palificata doppia	8	21,36	€ 4 375,38	1	€ 4 375,38	€ 612,83	€ 31 254,26	€ 1 250,17	€ 1 562,71	€ 1 250,17	€ 937,63	€ -	€ 36 254,94	€ 48,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 36 254,94	0,00%	€ -	36,66%	€ 13 291,06	63,34%	€ 22 963,88	100%	€ 36 254,94
			€ -		€ -	€ 332,48	€ 16 956,70	€ 678,27	€ 847,84	€ 678,27	€ 508,70	€ -	€ 19 669,78	€ 29,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 19 669,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 210,94	63,34%	€ 12 458,84	100%	€ 19 669,78
			€ -		€ -	€ 178,93	€ 9 125,38	€ 365,02	€ 456,27	€ 365,02	€ 273,76	€ -	€ 10 585,45	€ 29,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 585,45	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 880,63	63,34%	€ 6 704,82	100%	€ 10 585,45
			€ -		€ -	€ 71,50	€ 3 646,69	€ 145,87	€ 182,33	€ 145,87	€ 109,40	€ -	€ 4 230,16	€ 29,38	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 230,16	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 550,78	63,34%	€ 2 679,38	100%	€ 4 230,16
			€ -		€ -	€ 89,28	€ 4 553,26	€ 182,13	€ 227,66	€ 182,13	€ 136,60	€ -	€ 5 281,78	€ 26,15	10,0%	€ 528,18	90,0%	€ 4 753,60	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 742,67	63,34%	€ 3 010,93	100%	€ 4 753,60
			€ -		€ -	€ 38,68	€ 1 972,50	€ 78,90	€ 98,63	€ 78,90	€ 59,18	€ -	€ 2 288,11	€ 34,15	10,0%	€ 228,81	90,0%	€ 2 059,30	0,00%	€ -	36,66%	€ 754,94	63,34%	€ 1 304,36	100%	€ 2 059,30
			€ -		€ -	€ 1,82	€ 92,75	€ 3,71	€ 4,64	€ 3,71	€ 2,78	€ -	€ 107,59	€ 1,86	10,0%	€ 10,76	90,0%	€ 96,83	0,00%	€ -	36,66%	€ 35,50	63,34%	€ 61,33	100%	€ 96,83
			€ -		€ -	€ 9,69	€ 494,01	€ 19,76	€ 24,70	€ 19,76	€ 14,82	€ -	€ 573,05	€ 5,16	100,0%	€ 573,05	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 29,16	€ 1 486,94	€ 59,48	€ 74,35	€ 59,48	€ 44,61	€ -	€ 1 724,86	€ 12,15	100,0%	€ 1 724,86	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 62,51	€ 3 187,85	€ 127,51	€ 159,39	€ 127,51	€ 95,64	€ -	€ 3 697,90	€ 12,12	100,0%	€ 3 697,90	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 7,82	€ 398,78	€ 15,95	€ 19,94	€ 15,95	€ 11,96	€ -	€ 462,58	€ 7,46	100,0%	€ 462,58	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 11,58	€ 590,35	€ 23,61	€ 29,52	€ 23,61	€ 17,71	€ -	€ 684,80	€ 15,22	100,0%	€ 684,80	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 18,63	€ 950,22	€ 38,01	€ 47,51	€ 38,01	€ 28,51	€ -	€ 1 102,26	€ 7,60	100,0%	€ 1 102,26	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 49,30	€ 2 514,54	€ 100,58	€ 125,73	€ 100,58	€ 75,44	€ -	€ 2 916,87	€ 29,76	10,0%	€ 291,69	90,0%	€ 2 625,18	0,00%	€ -	36,66%	€ 962,39	63,34%	€ 1 662,79	100%	€ 2 625,18
			€ -		€ -	€ 36,96	€ 1 884,82	€ 75,39	€ 94,24	€ 75,39	€ 56,54	€ -	€ 2 186,38	€ 29,95	10,0%	€ 218,64	90,0%	€ 1 967,74	0,00%	€ -	36,66%	€ 721,37	63,34%	€ 1 246,37	100%	€ 1 967,74
			€ -		€ -	€ 41,14	€ 2 098,36	€ 83,93	€ 104,92	€ 83,93	€ 62,95	€ -	€ 2 434,09	€ 29,33	10,0%	€ 243,41	90,0%	€ 2 190,68	0,00%	€ -	36,66%	€ 803,10	63,34%	€ 1 387,58	100%	€ 2 190,68
			€ -		€ -	€ 113,38	€ 5 782,34	€ 231,29	€ 289,12	€ 231,29	€ 173,47	€ -	€ 6 707,51	€ 34,40	10,0%	€ 670,75	90,0%	€ 6 036,76	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 213,08	63,34%	€ 3 823,68	100%	€ 6 036,76
			€ -		€ -	€ 52,91	€ 2 698,27	€ 107,93	€ 134,91	€ 107,93	€ 80,95	€ -	€ 3 129,99	€ 34,78	10,0%	€ 313,00	90,0%	€ 2 816,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 032,71	63,34%	€ 1 784,28	100%	€ 2 816,99
			€ -		€ -	€ 20,84	€ 1 062,62	€ 42,50	€ 53,13	€ 42,50	€ 31,88	€ -	€ 1 232,63	€ 17,12	10,0%	€ 123,26	90,0%	€ 1 109,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 406,70	63,34%	€ 702,67	100%	€ 1 109,37
			€ -		€ -	€ 126,75	€ 6 464,09	€ 258,56	€ 323,20	€ 258,56	€ 193,92	€ -	€ 7 498,33	€ 27,47	10,0%	€ 749,83	90,0%	€ 6 748,50	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 474,00	63,34%	€ 4 274,50	100%	€ 6 748,50
			€ -		€ -	€ 101,67	€ 5 185,17	€ 207,41	€ 259,26	€ 207,41	€ 155,56	€ -	€ 6 014,81	€ 33,98	10,0%	€ 601,48	90,0%	€ 5 413,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 984,53	63,34%	€ 3 428,80	100%	€ 5 413,33
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 56,56	€ 2 884,50	€ 115,38	€ 144,23	€ 115,38	€ 86,54	€ -	€ 3 346,03	€ 22,76	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 346,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 226,65	63,34%	€ 2 119,38	100%	€ 3 346,03
			€ -		€ -	€ 128,73	€ 6 565,16	€ 262,61	€ 328,26	€ 262,61	€ 196,95	€ -	€ 7 615,59	€ 28,42	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 615,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 791,88	63,34%	€ 4 823,71	100%	€ 7 615,59
			€ -		€ -	€ 104,21	€ 5 314,85	€ 212,59	€ 265,74	€ 212,59	€ 159,45	€ -	€ 6 165,22	€ 22,75	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 165,22	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 260,17	63,34%	€ 3 905,05	100%	€ 6 165,22
			€ -		€ -	€ 102,07	€ 5 205,73	€ 208,23	€ 260,29	€ 208,23	€ 156,17	€ -	€ 6 038,65	€ 25,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 038,65	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 213,77	63,34%	€ 3 824,88	100%	€ 6 038,65
			€ -		€ -	€ 15,04	€ 766,88	€ 30,68	€ 38,34	€ 30,68	€ 23,01	€ -	€ 889,59	€ 5,53	0,0%	€ -	100,0%	€ 889,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 326,12	63,34%	€ 563,47	100%	€ 889,59
			€ -		€ -	€ 175,68	€ 8 959,57	€ 358,38	€ 447,98	€ 358,38	€ 268,79	€ -	€ 10 393,10	€ 36,99	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 393,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 810,11	63,34%	€ 6 582,99	100%	€ 10 393,10
			€ -		€ -	€ 22,57	€ 1 151,17	€ 46,05	€ 57,56	€ 46,05	€ 34,54	€ -	€ 1 335,37	€ 15,00	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 335,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 489,55	63,34%	€ 845,82	100%	€ 1 335,37
			€ -		€ -	€ 165,47	€ 8 439,21	€ 337,57	€ 421,96	€ 337,57	€ 253,18	€ -	€ 9 789,49	€ 32,20	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 789,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 588,83	63,34%	€ 6 200,66	100%	€ 9 789,49
			€ -		€ -	€ 170,03	€ 8 671,56	€ 346,86	€ 433,58	€ 346,86	€ 260,15	€ -	€ 10 059,01	€ 36,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 059,01	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 687,63	63,34%	€ 6 371,38	100%	€ 10 059,01
			€ -		€ -	€ 52,62	€ 2 683,51	€ 107,34	€ 134,18	€ 107,34	€ 80,51	€ -	€ 3 112,88	€ 16,38	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 112,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 141,18	63,34%	€ 1 971,70	100%	€ 3 112,88
			€ -		€ -	€ 107,69	€ 5 491,99	€ 219,68	€ 274,60	€ 219,68	€ 164,76	€ -	€ 6 370,71	€ 19,31	10,0%	€ 637,07	90,0%	€ 5 733,64	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 101,95	63,34%	€ 3 631,69	100%	€ 5 733,64
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																ESPURGHI										TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16023	21,3	21	Canale Inferiore	**3**		107	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	T	21	2,3	€ 986,79	0,5	42	214	€ 1 973,58	3,00	321,00	1,1	€ 686,94	1	321,00	107	€ 686,94
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16023	21,4	21	Canale Inferiore	**4**		85	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	R	14	2,3	€ 657,86	0,5	28	170	€ 1 315,72	2,00	170,00	1,1	€ 363,80	1	170,00	85	€ 363,80
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16023	21,5	21	Canale Inferiore	**5**		286	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,20	0,20	T	80	2,3	€ 3 759,20	0,5	160	572	€ 7 518,40	3,20	915,20	1,1	€ 1 958,53	1	915,20	286	€ 1 958,53
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16023	21,6	21	Canale Inferiore	**6**		188	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,20	0,20	T	53	2,3	€ 2 490,47	0,5	106	376	€ 4 980,94	3,20	601,60	1,1	€ 1 287,42	1	601,60	188	€ 1 287,42
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16023	21,7	21	Canale Inferiore	**7**		194	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	19	2,3	€ 892,81	0,5	38	388	€ 1 785,62		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16023	21,8	21	Canale Inferiore	**8**	3 289	134	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	32	2,3	€ 1 503,68	0,5	64	268	€ 3 007,36	3,00	402,00	1,1	€ 860,28	1	402,00	134	€ 860,28
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17003	22,1	22	Collettore S.Eustacchio	**1**		681			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17003	22,2	22	Collettore S.Eustacchio	**2**		50	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	0,50	0,20	R	5	2,3	€ 234,95	4	1	13	€ 58,74	0,50	25,00	1,1	€ 53,50	1	25,00	50	€ 53,50
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17003	22,3	22	Collettore S.Eustacchio	**3**		475	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	0,80	0,20	T	95	2,3	€ 4 464,05	4	24	119	€ 1 116,01	1,80	855,00	2,1	€ 2 547,90	1	855,00	475	€ 2 547,90
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17003	22,4	22	Collettore S.Eustacchio	**4**		241			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17003	22,5	22	Collettore S.Eustacchio	**5**		298	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,80	0,50	T	939	7,3	€ 15 916,05	4	235	75	€ 3 979,01	10,00	2 980,00	2,1	€ 8 880,40	1	2 980,00	298	€ 8 880,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17003	22,6	22	Collettore S.Eustacchio	**6**		69	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,80	0,50	T	217	7,3	€ 3 678,15	4	54	17	€ 919,54	10,00	690,00	2,1	€ 2 056,20	1	690,00	69	€ 2 056,20
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17003	22,7	22	Collettore S.Eustacchio	**7**		127	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,40	0,20	T	66	7,3	€ 1 118,70	4	17	32	€ 279,68	6,50	825,50	2,1	€ 2 459,99	1	825,50	127	€ 2 459,99
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17003	22,8	22	Collettore S.Eustacchio	**8**	2 836	895			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16009	23,1	23	Vallone della Morte	**1**		498			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16009	23,2	23	Vallone della Morte	**2**	867	369			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16011	24,1	24	Vallone Sama	**1**		382	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,80	0,50	T	630	7,3	€ 10 678,50	4	158	96	€ 2 669,63	5,00	1 910,00	2,1	€ 5 691,80	1	1 910,00	382	€ 5 691,80
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16011	24,2	24	Vallone Sama	**2**		175	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	394	7,3	€ 6 678,30	4	99	44	€ 1 669,58	6,00	1 050,00	2,1	€ 3 129,00	1	1 050,00	175	€ 3 129,00
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16011	24,3	24	Vallone Sama	**3**		96	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,60	0,40	R	61	2,3	€ 2 866,39	4	15	24	€ 716,60	1,60	153,60	2,1	€ 457,73	1	153,60	96	€ 457,73
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16011	24,4	24	Vallone Sama	**4**		141	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,20	0,50	T	120	2,3	€ 5 638,80	4	30	35	€ 1 409,70	4,00	564,00	2,1	€ 1 680,72	1	564,00	141	€ 1 680,72
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16011	24,5	24	Vallone Sama	**5**	977	183	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	R	137	2,3	€ 6 437,63	4	34	46	€ 1 609,41	1,50	274,50	2,1	€ 818,01	1	274,50	183	€ 818,01
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16025	25,1	25	Canale Labso	**1**		275	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,80	0,30	T	256	7,2	€ 3 036,16	3	85	92	€ 1 012,05	4,00	1 100,00	1,1	€ 2 354,00	1	1 100,00	275	€ 2 354,00
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16025	25,2	25	Canale Labso	**2**		292	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,30	0,20	R	134	7,2	€ 1 589,24	3	45	97	€ 529,75	3,50	1 022,00	1,1	€ 2 187,08	1	1 022,00	292	€ 2 187,08
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16025	25,3	25	Canale Labso	**3**		394	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,50	0,30	T	331	7,2	€ 3 925,66	3	110	131	€ 1 308,55	3,50	1 379,00	1,1	€ 2 951,06	1	1 379,00	394	€ 2 951,06
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16025	25,4	25	Canale Labso	**4**	1 176	215	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,20	0,30	T	161	7,2	€ 1 909,46	3	54	72	€ 636,49	3,50	752,50	1,1	€ 1 610,35	1	752,50	215	€ 1 610,35
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	26,1	26	Canale Sorture	**1**		58	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	R	12	2,3	€ 563,88	2	6	29	€ 281,94	2,00	116,00	1,1	€ 248,24	1	116,00	58	€ 248,24
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	26,2	26	Canale Sorture	**2**		51	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	5	2,3	€ 234,95	2	3	26	€ 117,48	1,50	76,50	1,1	€ 163,71		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	26,3	26	Canale Sorture	**3**		77	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	8	2,3	€ 375,92	2	4	39	€ 187,96	1,50	115,50	1,1	€ 247,17		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	26,4	26	Canale Sorture	**4**		151	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	R	60	2,3	€ 2 819,40	2	30	76	€ 1 409,70	3,00	453,00	1,1	€ 969,42		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	26,5	26	Canale Sorture	**5**		80			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	26,6	26	Canale Sorture	**6**		91	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	R	36	2,3	€ 1 691,64	2	18	46	€ 845,82	3,00	273,00	1,1	€ 584,22		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	26,7	26	Canale Sorture	**7**		124	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	R	50	2,3	€ 2 349,50	2	25	62	€ 1 174,75	3,00	372,00	1,1	€ 796,08		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	26,8	26	Canale Sorture	**8**	714	82	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	R	33	2,3	€ 1 550,67	2	17	41	€ 775,34	3,00	246,00	1,1	€ 526,44		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,1	27	Canale Masseria	**1**		453	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	45	2,1	€ 1 233,90	1	45	453	€ 1 233,90	1,00	453,00	1,1	€ 969,42	1	453,00	453	€ 969,42
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,2	27	Canale Masseria	**2**		287	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	T	57	2,1	€ 1 562,94	1	57	287	€ 1 562,94	2,00	574,00	1,1	€ 1 228,36	1	574,00	287	€ 1 228,36
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,3	27	Canale Masseria	**3**		96	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	S	15	4,2	€ 3 845,40	3	5	32	€ 1 281,80		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,4	27	Canale Masseria	**4**		743	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,90	0,20	T	163	2,1	€ 4 469,46	1	163	743	€ 4 469,46	4,00	2 972,00	1,1	€ 6 360,08	1	2 972,00	743	€ 6 360,08
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,5	27	Canale Masseria	**5**		244	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,70	0,20	T	44	2,1	€ 1 206,48	1	44	244	€ 1 206,48	2,40	585,60	1,1	€ 1 253,18	1	585,60	244	€ 1 253,18
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,6	27	Canale Masseria	**6**		341	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	T	68	2,1	€ 1 864,56	1	68	341	€ 1 864,56	2,40	818,40	1,1	€ 1 751,38	1	818,40	341	€ 1 751,38
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,7	27	Canale Masseria	**7**		199	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	48	2,1	€ 1 316,16	1	48	199	€ 1 316,16	2,20	437,80	1,1	€ 936,89	1	437,80	199	€ 936,89
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,8	27	Canale Masseria	**8**		134	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	T	32	2,1	€ 877,44	1	32	134	€ 877,44	2,20	294,80	1,1	€ 630,87	1	294,80	134	€ 630,87
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	27,9	27	Canale Masseria	**9**	3 023	526	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	53	2,1	€ 1 453,26	1	53	526	€ 1 453,26	1,00	526,00	1,1	€ 1 125,64	1	526,00	526	€ 1 125,64
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16027	28,1	28	Canale Laura	**1**		385	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	3,50	0,20	R	270	7,2	€ 3 202,20	3	90	128	€ 1 067,40	4,50	1 732,50	1,1	€ 3 707,55	1	1 732,50	385	€ 3 707,55
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16027	28,2	28	Canale Laura	**2**		394	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,50	0,20	R	197	2,3	€ 9 257,03	0,5	394	788	€ 18 514,06	2,50	985,00	1,1	€ 2 107,90	1	985,00	394	€ 2 107,90
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16027	28,3	28	Canale Laura	**3**	994	215	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,80	0,20	T	86	2,3	€ 4 041,14	0,5	172	430	€ 8 082,28	2,50	537,50	1,1	€ 1 150,25	1	537,50	215	€ 1 150,25
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16028	29	29	Canale Curso	**0**	252	252	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,60	0,20	T	141	2,3	€ 6 625,59	0,5	282	504	€ 13 251,18	3,50	882,00	1,1	€ 1 887,48	1	882,00	252	€ 1 887,48
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	30,1	30	Vallone Valle	**1**		737			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	30,2	30	Vallone Valle	**2**		337			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	30,3	30	Vallone Valle	**3**		250	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,60	0,55	R	358	7,3	€ 6 068,10	3	119	83	€ 2 022,70	2,50	625,00	1,1	€ 1 337,50	1	625,00	250	€ 1 337,50
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	30,4	30	Vallone Valle	**4**		62			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	30,5	30	Vallone Valle	**5**		91	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,20	0,55	R	260	7,3	€ 4 407,00	3	87	30	€ 1 469,00	5,00	455,00	1,1	€ 973,70	1	455,00	91	€ 973,70
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	30,6	30	Vallone Valle	**6**		128	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,40	0,55	R	239	7,3	€ 4 051,05	3	80	43	€ 1 350,35	3,30	422,40	1,1	€ 903,94	1	422,40	128	€ 903,94
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	30,7	30	Vallone Valle	**7**		139	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	243	7,3	€ 4 118,85	3	81	46	€ 1 372,95	3,50	486,50	1,1	€ 1 041,11	1	486,50	139	€ 1 041,11
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	30,8	30	Vallone Valle	**8**	1 988	244	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	R	732	7,3	€ 12 407,40	3	244	81	€ 4 183,21	6,00	1 464,00	1,1	€ 3 132,96	1	1 464,00	244	€ 3 132,96
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16005	31,1	31	Vallone Nociero	**1**		197	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,20	R	99	2,3	€ 4 652,01	4	25	49	€ 1 163,00	2,50	492,50	1,1	€ 1 053,95	1	492,50	197	€ 1 053,95
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16005	31,2	31	Vallone Nociero	**2**		49	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	S	61	4,2	€ 15 637,96	4	15	12	€ 3 909,49		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16005	31,3	31	Vallone Nociero	**3**	341	95	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,20	T	51	2,3	€ 2 396,49	4	13	24	€ 599,12	2,50	237,50	1,1	€ 508,25	1	237,50	95	€ 508,25
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16026	32,1	32	Canale Vietri	**1**		629	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	T	277	2,3	€ 13 016,23	0,5	554	1 258	€ 26 032,46	6,00	3 774,00	1,1	€ 8 076,36	1	3 774,00	629	€ 8 076,36
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16026	32,2	32	Canale Vietri	**2**		78	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	T	34	2,3	€ 1 597,66	0,5	68	156	€ 3 195,32	6,00	468,00	1,1	€ 1 001,52	1	468,00	78	€ 1 001,52
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16026	32,3	32	Canale Vietri	**3**		315	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,50	0,20	T	107	2,3	€ 5 027,93	0,5	214	630	€ 10 055,86	4,50	1 417,50	1,1	€ 3 033,45	1	1 417,50	315	€ 3 033,45
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16026	32,4	32	Canale Vietri	**4**		202	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,50	0,20	T	69	2,3	€ 3 242,31	0,5	138	404	€ 6 484,62	4,50	909,00	1,1	€ 1 945,26	1	909,00	202	€ 1 945,26
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16026	32,5	32	Canale Vietri	**5**		301	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,70	0,20	R	102	2,3	€ 4 792,98	0,5	204	602	€ 9 585,96	1,70	511,70	1,1	€ 1 095,04	1	511,70	301	€ 1 095,04
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16026	32,6	32	Canale Vietri	**6**		327	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	S	131	4,2	€ 33 583,16	0,5	262	654	€ 67 166,32		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16026	32,7	32	Canale Vietri	**7**		74	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	2,00	0,20	S	30	4,2	€ 7 690,80	0,5	60	148	€ 15 381,60		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16026	32,8	32	Canale Vietri	**8**	2 029	103	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	1,70	0,20	R	35	2,1	€ 959,70	1	35	103	€ 959,70	1,70	175,10	1,1	€ 374,71	1	175,10	103	€ 374,71
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16007	33,1	33	Vallone Arenaro	**1**		1 105			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16007	33,2	33	Vallone Arenaro	**2**	1 280	175			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16022	34,1	34	Canale Viara	**1**		644	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,20	R	129	2,1	€ 3 537,18	1	129	644	€ 3 537,18	2,00	1 288,00	1,1	€ 2 756,32	1	1 288,00	644	€ 2 756,32
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16022	34,2	34	Canale Viara	**2**		391	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	S	47	4,2	€ 12 048,92	3	16	130	€ 4 016,31		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16022	34,3	34	Canale Viara	**3**	1 548	513	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	T	103	2,1	€ 2 824,26	1	103	513	€ 2 824,26	2,50	1 282,50	1,1	€ 2 744,55	1	1 282,50	513	€ 2 744,55
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16021	35,1	35	Canale Isca	**1**		388	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	1,20	0,20	S	93	4,2	€ 23 841,48	3	31	129	€ 7 947,16		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16021	35,2	35	Canale Isca	**2**	909	521			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16015	36,1	36	Canale S.Benedetto	**1**		619	N	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,10	0,20	T	161	2,3	€ 7 565,39	3	54	206	€ 2 521,80	3,00	1 857,00	1,1	€ 3 973,98	1	1 857,00	619	€ 3 973,98
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16015	36,2	36	Canale S.Benedetto	**2**	728	109			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16019	37,1	37	Vallone Calcara	**1**		1 201			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16019	37,2	37	Vallone Calcara	**2**	1 599	398			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16012	38,1	38	Alveo Palazzotto	**1**		535			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16012	38,2	38	Alveo Palazzotto	**2**		246			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16012	38,3	38	Alveo Palazzotto	**3**	980	199	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	0,60	0,20	C	18	4,3	€ 6 250,68	4	5	50	€ 1 562,67		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16016	39,1	39	Vallone S.Cipriano	**1**		124			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16016	39,2	39	Vallone S.Cipriano	**2**		503	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	R	629	7,3	€ 10 661,55	4	157	126	€ 2 665,39	2,50	1 257,50	2,1	€ 3 747,35	1	1 257,50	503	€ 3 747,35
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16016	39,3	39	Vallone S.Cipriano	**3**		89	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	S	111	4,2	€ 28 455,96	4	28	22	€ 7 113,99		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16016	39,4	39	Vallone S.Cipriano	**4**	998	282	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	0,80	0,50	C	102	4,3	€ 35 420,52	4	26	71	€ 8 855,13		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,1	40	Vallone Ciesco	**1**		520			Sì	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,10	40	Vallone Ciesco	**10**	2 977	81	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	R	81	7,2	€ 960,66	4	20	20	€ 240,17	2,00	162,00	1,1	€ 346,68	1	162,00	81	€ 346,68
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,2	40	Vallone Ciesco	**2**		141	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,20	0,50	R	155	7,2	€ 1 838,30	4	39	35	€ 459,58	2,20	310,20	1,1	€ 663,83	1	310,20	141	€ 663,83
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,3	40	Vallone Ciesco	**3**		84	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	S	84	4,2	€ 21 534,24	4	21	21	€ 5 383,56		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,4	40	Vallone Ciesco	**4**		50	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	S	50	4,2	€ 12 818,00	4	13	13	€ 3 204,50		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,5	40	Vallone Ciesco	**5**		131	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,80	0,50	R	118	7,2	€ 1 399,48	4	30	33	€ 349,87	1,80	235,80	1,1	€ 504,61	1	235,80	131	€ 504,61
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,6	40	Vallone Ciesco	**6**		60	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	3,50	0,50	R	105	7,2	€ 1 245,30	4	26	15	€ 311,33	3,50	210,00	1,1	€ 449,40	1	210,00	60	€ 449,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,7	40	Vallone Ciesco	**7**		43	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	3,00	0,50	R	65	7,2	€ 770,90	4	16	11	€ 192,73	3,00	129,00	1,1	€ 276,06	1	129,00	43	€ 276,06
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,8	40	Vallone Ciesco	**8**		34	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	R	34	7,2	€ 403,24	4	9	9	€ 100,81	2,00	68,00	1,1	€ 145,52	1	68,00	34	€ 145,52

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ 53,21	€ 2 713,73	€ 108,55	€ 135,69	€ 108,55	€ 81,41	€ -	€ 3 147,93	€ 29,42	10,0%	€ 314,79	90,0%	€ 2 833,14	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 038,63	63,34%	€ 1 794,51	100%	€ 2 833,14
			€ -		€ -	€ 33,59	€ 1 713,11	€ 68,52	€ 85,66	€ 68,52	€ 51,39	€ -	€ 1 987,20	€ 23,38	10,0%	€ 198,72	90,0%	€ 1 788,48	0,00%	€ -	36,66%	€ 655,66	63,34%	€ 1 132,82	100%	€ 1 788,48
			€ -		€ -	€ 189,54	€ 9 666,47	€ 386,66	€ 483,32	€ 386,66	€ 289,99	€ -	€ 11 213,10	€ 39,21	10,0%	€ 1 121,31	90,0%	€ 10 091,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 699,65	63,34%	€ 6 392,14	100%	€ 10 091,79
			€ -		€ -	€ 125,37	€ 6 393,73	€ 255,75	€ 319,69	€ 255,75	€ 191,81	€ -	€ 7 416,73	€ 39,45	10,0%	€ 741,67	90,0%	€ 6 675,06	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 447,08	63,34%	€ 4 227,98	100%	€ 6 675,06
			€ -		€ -	€ 35,71	€ 1 821,33	€ 72,85	€ 91,07	€ 72,85	€ 54,64	€ -	€ 2 112,74	€ 10,89	10,0%	€ 211,27	90,0%	€ 1 901,47	0,00%	€ -	36,66%	€ 697,08	63,34%	€ 1 204,39	100%	€ 1 901,47
			€ -		€ -	€ 77,35	€ 3 944,99	€ 157,80	€ 197,25	€ 157,80	€ 118,35	€ -	€ 4 576,19	€ 34,15	10,0%	€ 457,62	90,0%	€ 4 118,57	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 509,87	63,34%	€ 2 608,70	100%	€ 4 118,57
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 2,24	€ 114,48	€ 4,58	€ 5,72	€ 4,58	€ 3,43	€ -	€ 132,79	€ 2,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 132,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 48,68	63,34%	€ 84,11	100%	€ 132,79
			€ -		€ -	€ 73,28	€ 3 737,19	€ 149,49	€ 186,86	€ 149,49	€ 112,12	€ -	€ 4 335,15	€ 9,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 335,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 589,27	63,34%	€ 2 745,88	100%	€ 4 335,15
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 257,19	€ 13 116,60	€ 524,66	€ 655,83	€ 524,66	€ 393,50	€ -	€ 15 215,25	€ 51,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 215,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 577,91	63,34%	€ 9 637,34	100%	€ 15 215,25
			€ -		€ -	€ 59,51	€ 3 035,25	€ 121,41	€ 151,76	€ 121,41	€ 91,06	€ -	€ 3 520,89	€ 51,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 520,89	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 290,76	63,34%	€ 2 230,13	100%	€ 3 520,89
			€ -		€ -	€ 54,79	€ 2 794,46	€ 111,78	€ 139,72	€ 111,78	€ 83,83	€ -	€ 3 241,57	€ 25,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 241,57	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 188,36	63,34%	€ 2 053,21	100%	€ 3 241,57
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 167,23	€ 8 528,66	€ 341,15	€ 426,43	€ 341,15	€ 255,86	€ -	€ 9 893,25	€ 25,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 893,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 626,87	63,34%	€ 6 266,38	100%	€ 9 893,25
			€ -		€ -	€ 95,97	€ 4 894,55	€ 195,78	€ 244,73	€ 195,78	€ 146,84	€ -	€ 5 677,68	€ 32,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 677,68	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 081,44	63,34%	€ 3 596,24	100%	€ 5 677,68
			€ -		€ -	€ 23,49	€ 1 197,82	€ 47,91	€ 59,89	€ 47,91	€ 35,93	€ -	€ 1 389,46	€ 14,47	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 389,46	0,00%	€ -	36,66%	€ 509,38	63,34%	€ 880,08	100%	€ 1 389,46
			€ -		€ -	€ 61,81	€ 3 152,23	€ 126,09	€ 157,61	€ 126,09	€ 94,57	€ -	€ 3 656,59	€ 25,93	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 656,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 340,51	63,34%	€ 2 316,08	100%	€ 3 656,59
			€ -		€ -	€ 48,55	€ 2 475,97	€ 99,04	€ 123,80	€ 99,04	€ 74,28	€ -	€ 2 872,13	€ 15,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 872,13	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 052,92	63,34%	€ 1 819,21	100%	€ 2 872,13
			€ -		€ -	€ 67,32	€ 3 433,37	€ 137,33	€ 171,67	€ 137,33	€ 103,00	€ -	€ 3 982,70	€ 14,48	10,0%	€ 398,27	90,0%	€ 3 584,43	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 314,05	63,34%	€ 2 270,38	100%	€ 3 584,43
			€ -		€ -	€ 54,34	€ 2 771,17	€ 110,85	€ 138,56	€ 110,85	€ 83,14	€ -	€ 3 214,57	€ 11,01	10,0%	€ 321,46	90,0%	€ 2 893,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 060,61	63,34%	€ 1 832,50	100%	€ 2 893,11
			€ -		€ -	€ 85,19	€ 4 344,80	€ 173,79	€ 217,24	€ 173,79	€ 130,34	€ -	€ 5 039,96	€ 12,79	10,0%	€ 504,00	90,0%	€ 4 535,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 662,88	63,34%	€ 2 873,08	100%	€ 4 535,96
			€ -		€ -	€ 44,94	€ 2 291,78	€ 91,67	€ 114,59	€ 91,67	€ 68,75	€ -	€ 2 658,46	€ 12,36	10,0%	€ 265,85	90,0%	€ 2 392,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 877,13	63,34%	€ 1 515,48	100%	€ 2 392,61
			€ -		€ -	€ 10,60	€ 540,78	€ 21,63	€ 27,04	€ 21,63	€ 16,22	€ -	€ 627,30	€ 10,82	0,0%	€ -	100,0%	€ 627,30	0,00%	€ -	36,66%	€ 229,97	63,34%	€ 397,33	100%	€ 627,30
			€ -		€ -	€ 2,35	€ 119,83	€ 4,79	€ 5,99	€ 4,79	€ 3,59	€ -	€ 138,99	€ 2,73	0,0%	€ -	100,0%	€ 138,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 50,95	63,34%	€ 88,04	100%	€ 138,99
			€ -		€ -	€ 3,76	€ 191,72	€ 7,67	€ 9,59	€ 7,67	€ 5,75	€ -	€ 222,40	€ 2,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 222,40	0,00%	€ -	36,66%	€ 81,53	63,34%	€ 140,87	100%	€ 222,40
			€ -		€ -	€ 28,19	€ 1 437,89	€ 57,52	€ 71,89	€ 57,52	€ 43,14	€ -	€ 1 667,96	€ 11,05	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 667,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 611,47	63,34%	€ 1 056,49	100%	€ 1 667,96
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 16,92	€ 862,74	€ 34,51	€ 43,14	€ 34,51	€ 25,88	€ -	€ 1 000,78	€ 11,00	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 000,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 366,89	63,34%	€ 633,89	100%	€ 1 000,78
			€ -		€ -	€ 23,50	€ 1 198,25	€ 47,93	€ 59,91	€ 47,93	€ 35,95	€ -	€ 1 389,97	€ 11,21	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 389,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 509,56	63,34%	€ 880,41	100%	€ 1 389,97
			€ -		€ -	€ 15,51	€ 790,85	€ 31,63	€ 39,54	€ 31,63	€ 23,73	€ -	€ 917,38	€ 11,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 917,38	0,00%	€ -	36,66%	€ 336,31	63,34%	€ 581,07	100%	€ 917,38
			€ -		€ -	€ 44,07	€ 2 247,39	€ 89,90	€ 112,37	€ 89,90	€ 67,42	€ -	€ 2 606,98	€ 5,75	100,0%	€ 2 606,98	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 55,83	€ 2 847,13	€ 113,89	€ 142,36	€ 113,89	€ 85,41	€ -	€ 3 302,68	€ 11,51	100,0%	€ 3 302,68	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 25,64	€ 1 307,44	€ 52,30	€ 65,37	€ 52,30	€ 39,22	€ -	€ 1 516,63	€ 15,80	100,0%	€ 1 516,63	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 216,59	€ 11 046,13	€ 441,85	€ 552,31	€ 441,85	€ 331,38	€ -	€ 12 813,52	€ 17,25	100,0%	€ 12 813,52	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 49,19	€ 2 508,85	€ 100,35	€ 125,44	€ 100,35	€ 75,27	€ -	€ 2 910,26	€ 11,93	100,0%	€ 2 910,26	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 72,32	€ 3 688,26	€ 147,53	€ 184,41	€ 147,53	€ 110,65	€ -	€ 4 278,38	€ 12,55	100,0%	€ 4 278,38	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 45,06	€ 2 298,11	€ 91,92	€ 114,91	€ 91,92	€ 68,94	€ -	€ 2 665,80	€ 13,40	100,0%	€ 2 665,80	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 30,17	€ 1 538,48	€ 61,54	€ 76,92	€ 61,54	€ 46,15	€ -	€ 1 784,63	€ 13,32	100,0%	€ 1 784,63	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 51,58	€ 2 630,48	€ 105,22	€ 131,52	€ 105,22	€ 78,91	€ -	€ 3 051,35	€ 5,80	100,0%	€ 3 051,35	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 95,50	€ 4 870,45	€ 194,82	€ 243,52	€ 194,82	€ 146,11	€ -	€ 5 649,72	€ 14,67	10,0%	€ 564,97	90,0%	€ 5 084,75	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 864,07	63,34%	€ 3 220,68	100%	€ 5 084,75
			€ -		€ -	€ 412,44	€ 21 034,40	€ 841,38	€ 1 051,72	€ 841,38	€ 631,03	€ -	€ 24 399,91	€ 61,93	10,0%	€ 2 439,99	90,0%	€ 21 959,92	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 050,51	63,34%	€ 13 909,41	100%	€ 21 959,92
			€ -		€ -	€ 184,65	€ 9 417,18	€ 376,69	€ 470,86	€ 376,69	€ 282,52	€ -	€ 10 923,94	€ 50,81	10,0%	€ 1 092,39	90,0%	€ 9 831,55	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 604,25	63,34%	€ 6 227,30	100%	€ 9 831,55
			€ -		€ -	€ 302,77	€ 15 441,43	€ 617,66	€ 772,07	€ 617,66	€ 463,24	€ -	€ 17 912,06	€ 71,08	10,0%	€ 1 791,21	90,0%	€ 16 120,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 909,90	63,34%	€ 10 210,95	100%	€ 16 120,85
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 67,20	€ 3 427,40	€ 137,10	€ 171,37	€ 137,10	€ 102,82	€ -	€ 3 975,79	€ 15,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 975,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 457,52	63,34%	€ 2 518,27	100%	€ 3 975,79
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 48,85	€ 2 491,55	€ 99,66	€ 124,58	€ 99,66	€ 74,75	€ -	€ 2 890,20	€ 31,76	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 890,20	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 059,55	63,34%	€ 1 830,65	100%	€ 2 890,20
			€ -		€ -	€ 45,09	€ 2 299,38	€ 91,98	€ 114,97	€ 91,98	€ 68,98	€ -	€ 2 667,29	€ 20,84	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 667,29	0,00%	€ -	36,66%	€ 977,83	63,34%	€ 1 689,46	100%	€ 2 667,29
			€ -		€ -	€ 48,28	€ 2 462,34	€ 98,49	€ 123,12	€ 98,49	€ 73,87	€ -	€ 2 856,31	€ 20,55	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 856,31	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 047,12	63,34%	€ 1 809,19	100%	€ 2 856,31
			€ -		€ -	€ 146,32	€ 7 462,49	€ 298,50	€ 373,12	€ 298,50	€ 223,87	€ -	€ 8 656,48	€ 35,48	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 656,48	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 173,47	63,34%	€ 5 483,01	100%	€ 8 656,48
			€ -		€ -	€ 44,34	€ 2 261,29	€ 90,45	€ 113,06	€ 90,45	€ 67,84	€ -	€ 2 623,09	€ 13,32	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 623,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 961,62	63,34%	€ 1 661,47	100%	€ 2 623,09
			€ -		€ -	€ 78,19	€ 3 987,68	€ 159,51	€ 199,38	€ 159,51	€ 119,63	€ -	€ 4 625,71	€ 94,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 625,71	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 695,79	63,34%	€ 2 929,92	100%	€ 4 625,71
			€ -		€ -	€ 22,15	€ 1 129,52	€ 45,18	€ 56,48	€ 45,18	€ 33,89	€ -	€ 1 310,25	€ 13,79	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 310,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 480,34	63,34%	€ 829,91	100%	€ 1 310,25
			€ -		€ -	€ 682,18	€ 34 791,00	€ 1 391,64	€ 1 739,55	€ 1 391,64	€ 1 043,73	€ -	€ 40 357,56	€ 64,16	10,0%	€ 4 035,76	90,0%	€ 36 321,80	0,00%	€ -	36,66%	€ 13 315,57	63,34%	€ 23 006,23	100%	€ 36 321,80
			€ -		€ -	€ 83,94	€ 4 280,78	€ 171,23	€ 214,04	€ 171,23	€ 128,42	€ -	€ 4 965,70	€ 63,66	10,0%	€ 496,57	90,0%	€ 4 469,13	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 638,38	63,34%	€ 2 830,75	100%	€ 4 469,13
			€ -		€ -	€ 261,79	€ 13 351,10	€ 534,04	€ 667,56	€ 534,04	€ 400,53	€ -	€ 15 487,27	€ 49,17	10,0%	€ 1 548,73	90,0%	€ 13 938,54	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 109,87	63,34%	€ 8 828,67	100%	€ 13 938,54
			€ -		€ -	€ 168,60	€ 8 598,48	€ 343,94	€ 429,92	€ 343,94	€ 257,95	€ -	€ 9 974,23	€ 49,38	10,0%	€ 997,42	90,0%	€ 8 976,81	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 290,90	63,34%	€ 5 685,91	100%	€ 8 976,81
			€ -		€ -	€ 213,62	€ 10 894,62	€ 435,78	€ 544,73	€ 435,78	€ 326,84	€ -	€ 12 637,75	€ 41,99	10,0%	€ 1 263,78	90,0%	€ 11 373,98	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 169,70	63,34%	€ 7 204,28	100%	€ 11 373,98
			€ -		€ -	€ 1 484,03	€ 68 650,35	€ 2 746,01	€ 3 432,52	€ 2 746,01	€ 2 059,51	€ -	€ 79 634,40	€ 243,53	10,0%	€ 7 963,44	90,0%	€ 71 670,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 26 274,57	63,34%	€ 45 396,39	100%	€ 71 670,96
			€ -		€ -	€ 307,63	€ 15 689,23	€ 627,57	€ 784,46	€ 627,57	€ 470,68	€ -	€ 18 199,51	€ 245,94	10,0%	€ 1 819,95	90,0%	€ 16 379,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 004,75	63,34%	€ 10 374,81	100%	€ 16 379,56
			€ -		€ -	€ 26,69	€ 1 361,10	€ 54,44	€ 68,06	€ 54,44	€ 40,83	€ -	€ 1 578,87	€ 15,33	100,0%	€ 1 578,87	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 125,87	€ 6 419,37	€ 256,77	€ 320,97	€ 256,77	€ 192,58	€ -	€ 7 446,46	€ 11,56	100,0%	€ 7 446,46	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 80,33	€ 4 096,64	€ 163,87	€ 204,83	€ 163,87	€ 122,90	€ -	€ 4 752,11	€ 12,15	100,0%	€ 4 752,11	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 111,38	€ 5 680,19	€ 227,21	€ 284,01	€ 227,21	€ 170,41	€ -	€ 6 589,03	€ 12,84	100,0%	€ 6 589,03	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 158,94	€ 8 106,10	€ 324,24	€ 405,31	€ 324,24	€ 243,18	€ -	€ 9 403,07	€ 24,23	100,0%	€ 9 403,07	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 129,92	€ 6 625,70	€ 265,03	€ 331,29	€ 265,03	€ 198,77	€ -	€ 7 685,82	€ 12,42	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 685,82	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 817,62	63,34%	€ 4 868,20	100%	€ 7 685,82
Pulizia griglie	2	14,24	€ 514,63	0,25	€ 2 058,52	€ 41,17	€ 2 099,69	€ 83,99	€ 104,98	€ 83,99	€ 62,99	€ -	€ 2 435,64	€ 22,35	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 435,64	0,00%	€ -	36,66%	€ 892,91	63,34%	€ 1 542,73	100%	€ 2 435,64
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Pulizia griglie	2	13,00	€ 469,82	0,25	€ 1 879,28	€ 37,59	€ 1 916,87	€ 76,67	€ 95,84	€ 76,67	€ 57,51	€ -	€ 2 223,56	€ 9,04	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 223,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 815,16	63,34%	€ 1 408,40	100%	€ 2 223,56
Espurgo con autobotte	5	14,12	€ 1 215,17	5	€ 243,03	€ 36,11	€ 1 841,81	€ 73,67	€ 92,09	€ 73,67	€ 55,25	€ -	€ 2 136,49	€ 10,74	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 136,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 783,24	63,34%	€ 1 353,25	100%	€ 2 136,49
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 128,25	€ 6 540,99	€ 261,64	€ 327,05	€ 261,64	€ 196,23	€ -	€ 7 587,55	€ 15,08	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 587,55	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 781,60	63,34%	€ 4 805,95	100%	€ 7 587,55
			€ -		€ -	€ 142,28	€ 7 256,27	€ 290,25	€ 362,81	€ 290,25	€ 217,69	€ -	€ 8 417,27	€ 94,58	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 417,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 085,77	63,34%	€ 5 331,50	100%	€ 8 417,27
			€ -		€ -	€ 177,10	€ 9 032,23	€ 361,29	€ 451,61	€ 361,29	€ 270,97	€ -	€ 10 477,39	€ 37,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 477,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 841,01	63,34%	€ 6 636,38	100%	€ 10 477,39
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 11,74	€ 598,59	€ 23,94	€ 29,93	€ 23,94	€ 17,96	€ -	€ 694,36	€ 8,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 694,36	0,00%	€ -	36,66%	€ 254,55	63,34%	€ 439,81	100%	€ 694,36
			€ -		€ -	€ 22,47	€ 1 145,88	€ 45,84	€ 57,29	€ 45,84	€ 34,38	€ -	€ 1 329,23	€ 9,43	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 329,23	0,00%	€ -	36,66%	€ 487,30	63,34%	€ 841,93	100%	€ 1 329,23
			€ -		€ -	€ 107,67	€ 5 491,23	€ 219,65	€ 274,56	€ 219,65	€ 164,74	€ -	€ 6 369,83	€ 75,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 369,83	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 335,18	63,34%	€ 4 034,65	100%	€ 6 369,83
			€ -		€ -	€ 64,09	€ 3 268,59	€ 130,74	€ 163,43	€ 130,74	€ 98,06	€ -	€ 3 791,56	€ 75,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 791,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 389,99	63,34%	€ 2 401,57	100%	€ 3 791,56
			€ -		€ -	€ 17,09	€ 871,57	€ 34,86	€ 43,58	€ 34,86	€ 26,15	€ -	€ 1 011,02	€ 7,72	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 011,02	0,00%	€ -	36,66%	€ 370,64	63,34%	€ 640,38	100%	€ 1 011,02
			€ -		€ -	€ 15,21	€ 775,94	€ 31,04	€ 38,80	€ 31,04	€ 23,28	€ -	€ 900,10	€ 15,00	0,0%	€ -	100,0%	€ 900,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 329,98	63,34%	€ 570,12	100%	€ 900,10
			€ -		€ -	€ 9,38	€ 478,17	€ 19,13	€ 23,91	€ 19,13	€ 14,35	€ -	€ 554,69	€ 12,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 554,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 203,35	63,34%	€ 351,34	100%	€ 554,69
			€ -		€ -	€ 4,93	€ 251,26	€ 10,05	€ 12,56	€ 10,05	€ 7,54	€ -	€ 291,46	€ 8,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 291,46	0,00%	€ -	36,66%	€ 106,85	63,34%	€ 184,61	100%	€ 291,46

ASTA IDRAULICA																			ESPURGHI										TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess.Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16003	40,9	40	Vallone Ciesco	**9**		31	T	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	S	31	4,2	€ 7 947,16	4	8	8	€ 1 986,79		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	033	68	68	Vasca A	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	034	189	189	Vasca Aiello (Castel San Giorgio)	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	4000,00	0,50		2 000	9,1	€ 99 640,00	7	286	-	€ 14 234,29		8 000,00	3,3	€ 6 320,00	2	4 000,00	-	€ 3 160,00
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16006	42	42	Vallone di Mezzo	**0**	1 176	1 176			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16018	43,1	43	Vallone Torello	**1**		403			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16018	43,2	43	Vallone Torello	**2**	524	121	T	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	S	121	4,2	€ 31 019,56	4	30	30	€ 7 754,89		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16017	44,1	44	Vallone Proavolo	**1**		629			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16017	44,2	44	Vallone Proavolo	**2**	699	70	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,20	R	49	2,3	€ 2 302,51	3	16	23	€ 767,50	4,50	315,00	2,1	€ 938,70	1	315,00	70	€ 938,70
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15011	45,1	45	Canale Mulino Pagano e diramatori	**1**		144			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15011	45,2	45	Canale Mulino Pagano e diramatori	**2**		164	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,30	0,20	R	43	2,3	€ 2 020,57	0,5	86	328	€ 4 041,14		-		€ -	1	-	164	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15011	45,3	45	Canale Mulino Pagano e diramatori	**3**		102			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15011	45,4	45	Canale Mulino Pagano e diramatori	**4**		254	N	P	Si	Si	Canale Secondario	1,30	0,20	T	76	2,3	€ 3 571,24	0,5	152	508	€ 7 142,48	1,20	304,80	1,1	€ 652,27	0,5	609,60	508	€ 1 304,54
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15011	45,5	45	Canale Mulino Pagano e diramatori	**5**		215			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15011	45,6	45	Canale Mulino Pagano e diramatori	**6**		101			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15011	45,7	45	Canale Mulino Pagano e diramatori	**7**		286	N	P	Si	Si	Canale Secondario	1,50	0,20	T	97	2,3	€ 4 558,03	0,5	194	572	€ 9 116,06	4,00	1 144,00	1,1	€ 2 448,16	0,5	2 288,00	572	€ 4 896,32
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15011	45,8	45	Canale Mulino Pagano e diramatori	**8**	1 405	139	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,40	0,20	R	39	2,3	€ 1 832,61	0,5	78	278	€ 3 665,22		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	1	07-Bacino del Rio San Rocco	15010	46,1	46	Canale Faraldo	**1**		108	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	13	2,1	€ 356,46	1	13	108	€ 356,46		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	1	07-Bacino del Rio San Rocco	15010	46,2	46	Canale Faraldo	**2**		783	N	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	T	125	2,1	€ 3 427,50	1	125	783	€ 3 427,50	1,40	1 096,20	1,1	€ 2 345,87	0,5	2 192,40	1 566	€ 4 691,74
2	PALUDI	1	07-Bacino del Rio San Rocco	15010	46,3	46	Canale Faraldo	**3**		608	N	I	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	T	122	2,1	€ 3 345,24	1	122	608	€ 3 345,24	2,00	1 216,00	1,1	€ 2 602,24	0,5	2 432,00	1 216	€ 5 204,48
2	PALUDI	1	07-Bacino del Rio San Rocco	15010	46,4	46	Canale Faraldo	**4**		455			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	1	07-Bacino del Rio San Rocco	15010	46,5	46	Canale Faraldo	**5**		253	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	R	40	2,1	€ 1 096,80	1	40	253	€ 1 096,80	0,80	202,40	1,1	€ 433,14	0,5	404,80	506	€ 866,28
2	PALUDI	1	07-Bacino del Rio San Rocco	15010	46,6	46	Canale Faraldo	**6**	2 342	135			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,10	46	Canale Faraldo e diramatori	**10**		121			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,11	46	Canale Faraldo e diramatori	**11**		148	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,30	0,20	R	38	2,3	€ 1 785,62	0,5	76	296	€ 3 571,24	1,30	192,40	1,1	€ 411,74	0,5	384,80	296	€ 823,48
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,12	46	Canale Faraldo e diramatori	**12**		43	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	R	9	2,3	€ 422,91	0,5	18	86	€ 845,82	1,00	43,00	1,1	€ 92,02	1	43,00	43	€ 92,02
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,13	46	Canale Faraldo e diramatori	**13**		470	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,40	0,20	R	132	2,3	€ 6 202,68	0,5	264	940	€ 12 405,36	3,00	1 410,00	1,1	€ 3 017,40	0,5	2 820,00	940	€ 6 034,80
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,14	46	Canale Faraldo e diramatori	**14**		184			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,15	46	Canale Faraldo e diramatori	**15**		392	T	P	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	R	78	2,3	€ 3 665,22	2	39	196	€ 1 832,61		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,16	46	Canale Faraldo e diramatori	**16**		195			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,17	46	Canale Faraldo e diramatori	**17**		140	N	P	Si	Si	Canale Secondario	1,20	0,20	T	39	2,3	€ 1 832,61	0,5	78	280	€ 3 665,22	4,50	630,00	1,1	€ 1 348,20	0,5	1 260,00	280	€ 2 696,40
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,18	46	Canale Faraldo e diramatori	**18**	2 621	85			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	1	07-Bacino del Rio San Rocco	15010	46,7	46	Canale Faraldo e diramatori	**7**		252	N	P	Si	Si	Canale Secondario	1,40	0,20	T	81	2,3	€ 3 806,19	0,5	162	504	€ 7 612,38	3,00	756,00	1,1	€ 1 617,84	0,5	1 512,00	504	€ 3 235,68
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,8	46	Canale Faraldo e diramatori	**8**		176	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,50	0,20	R	53	2,3	€ 2 490,47	0,5	106	352	€ 4 980,94	1,50	264,00	1,1	€ 564,96	0,5	528,00	352	€ 1 129,92
2	PALUDI	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	15010	46,9	46	Canale Faraldo e diramatori	**9**		116	N	P	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	T	23	2,3	€ 1 080,77	0,5	46	232	€ 2 161,54	1,20	139,20	1,1	€ 297,89	0,5	278,40	232	€ 595,78
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15008	47,1	47	Vallone Spiano	**1**		296	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,80	0,20	T	118	2,3	€ 5 544,82	5	24	59	€ 1 108,96	7,00	2 072,00	2,1	€ 6 174,56	1	2 072,00	296	€ 6 174,56
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15008	47,2	47	Vallone Spiano	**2**		239	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,80	0,20	T	96	2,3	€ 4 511,04	5	19	48	€ 902,21	5,00	1 195,00	2,1	€ 3 561,10	1	1 195,00	239	€ 3 561,10
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15008	47,3	47	Vallone Spiano	**3**	655	120			Si	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	15003	48,1	48	Canale Nocelleto	**1**		228	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,50	0,20	R	68	2,3	€ 3 195,32	2	34	114	€ 1 597,66	1,50	342,00	1,1	€ 731,88	1	342,00	228	€ 731,88
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	15003	48,2	48	Canale Nocelleto	**2**		115			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	15003	48,3	48	Canale Nocelleto	**3**	877	534	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,50	0,20	R	160	2,3	€ 7 518,40	2	80	267	€ 3 759,20	1,50	801,00	1,1	€ 1 714,14	1	801,00	534	€ 1 714,14
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05001	49,1	49	Vallone S. Nicola	**1**	160	160	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,00	0,20	R	32	2,3	€ 1 503,68	2	16	80	€ 751,84	1,00	160,00	1,1	€ 342,40	1	160,00	160	€ 342,40
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05001	50,0	50	Vallone Ionne	**0**	223	223	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,20	R	67	2,3	€ 3 148,33	3	22	74	€ 1 049,44	1,50	334,50	1,2	€ 859,67	1	334,50	223	€ 859,67
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,1	51	Canale Portella	**1**		300	T	B	Si	Si	Canale Secondario	1,20	0,20	R	72	2,3	€ 3 383,28	1	72	300	€ 3 383,28		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,1	51	Canale Portella	**10**	2 048	368			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,2	51	Canale Portella	**2**		372	R	B	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	45	2,3	€ 2 114,55	1	45	372	€ 2 114,55	0,60	223,20	1,1	€ 477,65	1	223,20	372	€ 477,65
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,3	51	Canale Portella	**3**		476	T	B	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	C	36	4,3	€ 12 501,36	4	9	119	€ 3 125,34		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,4	51	Canale Portella	**4**		154	R	B	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	18	2,3	€ 845,82	1	18	154	€ 845,82	0,60	92,40	1,1	€ 197,74	1	92,40	154	€ 197,74
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,5	51	Canale Portella	**5**		597			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,6	51	Canale Portella	**6**		39	R	B	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	5	2,3	€ 234,95	1	5	39	€ 234,95	0,60	23,40	1,1	€ 50,08	1	23,40	39	€ 50,08
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,7	51	Canale Portella	**7**		441			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,8	51	Canale Portella	**8**		97			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	51,9	51	Canale Portella	**9**		346			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15002	52,1	52	Vallone S. Aniello	**1**		62	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	R	25	2,3	€ 1 174,75	1	25	62	€ 1 174,75	2,00	124,00	1,2	€ 318,68	1	124,00	62	€ 318,68
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15002	52,2	52	Vallone S. Aniello	**2**		176	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	R	70	2,3	€ 3 289,30	1	70	176	€ 3 289,30	2,00	352,00	1,2	€ 904,64	1	352,00	176	€ 904,64
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27001	52,3	52	Vallone S. Aniello	**3**		54	T	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	R	22	7,3	€ 372,90	1	22	54	€ 372,90		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27001	52,4	52	Vallone S. Aniello	**4**		136	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	238	7,3	€ 4 034,10	4	60	34	€ 1 008,53	6,00	816,00	1,2	€ 2 097,12	1	816,00	136	€ 2 097,12
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27001	52,5	52	Vallone S. Aniello	**5**	516	88	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	R	35	7,3	€ 593,25	1	35	88	€ 593,25	2,00	176,00	1,2	€ 452,32	1	176,00	88	€ 452,32
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	53,1	53	Vallone Costa	**1**		78	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,80	0,20	T	31	2,3	€ 1 456,69	5	6	16	€ 291,34	4,80	374,40	1,1	€ 801,22	1	374,40	78	€ 801,22
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	53,2	53	Vallone Costa	**2**		44	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,80	0,20	T	18	2,3	€ 845,82	5	4	9	€ 169,16	4,80	211,20	1,1	€ 451,97	1	211,20	44	€ 451,97
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	53,3	53	Vallone Costa	**3**		58	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,80	0,20	R	21	2,3	€ 986,79	2	11	29	€ 493,40	1,80	104,40	1,1	€ 223,42	1	104,40	58	€ 223,42
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	53,4	53	Vallone Costa	**4**		18	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,80	0,20	R	6	2,3	€ 281,94	2	3	9	€ 140,97	1,80	32,40	1,1	€ 69,34	1	32,40	18	€ 69,34
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	53,5	53	Vallone Costa	**5**		42	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,80	0,20	R	15	2,3	€ 704,85	3	5	14	€ 234,95	1,80	75,60	1,1	€ 161,78	1	75,60	42	€ 161,78
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	53,6	53	Vallone Costa	**6**	695	455			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	54,1	54	Canale Schiavone	**1**		48	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,90	0,20	R	9	2,3	€ 422,91	0,5	18	96	€ 845,82	1,50	72,00	1,1	€ 154,08	0,5	144,00	96	€ 308,16
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	54,2	54	Canale Schiavone	**2**		107			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	54,3	54	Canale Schiavone	**3**		59	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	6	2,3	€ 281,94	0,5	12	118	€ 563,88	1,00	59,00	1,1	€ 126,26	0,5	118,00	118	€ 252,52
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	54,4	54	Canale Schiavone	**4**		31			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	54,5	54	Canale Schiavone	**5**		100	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	R	16	2,3	€ 751,84	0,5	32	200	€ 1 503,68	1,50	150,00	1,1	€ 321,00	0,5	300,00	200	€ 642,00
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	54,6	54	Canale Schiavone	**6**	646	301			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	55,1	55	Canale San Giuseppe	**1**		234	N	P	Si	Si	Canale Secondario	0,70	0,20	T	42	2,3	€ 1 973,58	0,5	84	468	€ 3 947,16	2,50	585,00	1,1	€ 1 251,90	1	585,00	234	€ 1 251,90
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07009	55,2	55	Canale San Giuseppe	**2**	593	359	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,70	0,20	R	50	2,3	€ 2 349,50	0,5	100	718	€ 4 699,00	1,50	538,50	1,1	€ 1 152,39	1	538,50	359	€ 1 152,39
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07005	57,1	57	Canale Pantrice	**1**		186	R	B	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	19	2,3	€ 892,81	3	6	62	€ 297,60		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07005	57,2	57	Canale Pantrice	**2**		98			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07005	57,3	57	Canale Pantrice	**3**		262	R	B	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	26	2,3	€ 1 221,74	3	9	87	€ 407,25		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07005	57,4	57	Canale Pantrice	**4**	2 381	1 835			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07007	58,1	58	Canale Mannarella	**1**	410	410			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07007	59,1	59,1	Mannara	**0**		138	T	B	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,20	C	8	4,3	€ 2 778,08	3	3	46	€ 926,03		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07007	59,2	59,2	Mannara	**0**	481	343	T	B	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,20	C	21	4,3	€ 7 292,46	3	7	114	€ 2 430,82		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13002	60,1	60	Alveo fiume Valle della Lama	**1**		1 268			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13002	60,2	60	Alveo fiume Valle della Lama	**2**		847			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13002	60,3	60	Alveo fiume Valle della Lama	**3**	3 836	1 721			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	002	474	474	Vasca Aiello (Palma Campania)	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	5000,00	0,50		2 500	9,2	€ 129 375,00	7	357	-	€ 18 482,14		10 000,00	3,3	€ 7 900,00	7	1 428,57	-	€ 1 128,57
		8	08-Bacino di Forino	13011	62,1	62	Vallone Grotte	**1**		797			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13011	62,2	62	Vallone Grotte	**2**	812	15			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13008	63	63	Vallone Piana	**0**		598			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13008	64	64	Vallone Piana	**0**	1 285	687			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13001	65,1	65	Alveo Strada via Flavitola	**1**		2 031			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13001	65,2	65	Alveo Strada via Flavitola	**2**		719			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13001	65,3	65	Alveo Strada via Flavitola	**3**		286			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13001	65,4	65	Alveo Strada via Flavitola	**4**		143			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13001	65,5	65	Alveo Strada via Flavitola	**5**	4 128	949			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13006	66	66	Alveo Strada Via Carrara	**0**	1 714	1 714			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ 39,74	€ 2 026,53	€ 81,06	€ 101,33	€ 81,06	€ 60,80	€ -	€ 2 350,78	€ 75,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 350,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 861,80	63,34%	€ 1 488,98	100%	€ 2 350,78
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 347,89	€ 17 742,18	€ 709,69	€ 887,11	€ 709,69	€ 532,27	€ -	€ 20 580,94	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 20 580,94	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 544,97	63,34%	€ 13 035,97	100%	€ 20 580,94
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 155,10	€ 7 909,99	€ 316,40	€ 395,50	€ 316,40	€ 237,30	€ -	€ 9 175,59	€ 75,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 175,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 363,77	63,34%	€ 5 811,82	100%	€ 9 175,59
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 34,12	€ 1 740,32	€ 69,61	€ 87,02	€ 69,61	€ 52,21	€ -	€ 2 018,77	€ 28,84	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 018,77	0,00%	€ -	36,66%	€ 740,08	63,34%	€ 1 278,69	100%	€ 2 018,77
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 80,82	€ 4 121,96	€ 164,88	€ 206,10	€ 164,88	€ 123,66	€ -	€ 4 781,48	€ 29,16	10,0%	€ 478,15	90,0%	€ 4 303,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 577,60	63,34%	€ 2 725,73	100%	€ 4 303,33
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 168,94	€ 8 615,96	€ 344,64	€ 430,80	€ 344,64	€ 258,48	€ -	€ 9 994,52	€ 39,35	10,0%	€ 999,45	90,0%	€ 8 995,07	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 297,59	63,34%	€ 5 697,48	100%	€ 8 995,07
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 280,25	€ 14 292,63	€ 571,71	€ 714,63	€ 571,71	€ 428,78	€ -	€ 16 579,46	€ 57,97	10,0%	€ 1 657,95	90,0%	€ 14 921,51	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 470,23	63,34%	€ 9 451,28	100%	€ 14 921,51
			€ -		€ -	€ 73,30	€ 3 738,52	€ 149,54	€ 186,93	€ 149,54	€ 112,16	€ -	€ 4 336,69	€ 31,20	10,0%	€ 433,67	90,0%	€ 3 903,02	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 430,85	63,34%	€ 2 472,17	100%	€ 3 903,02
			€ -		€ -	€ 7,13	€ 363,59	€ 14,54	€ 18,18	€ 14,54	€ 10,91	€ -	€ 421,76	€ 3,91	100,0%	€ 421,76	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 162,38	€ 8 281,62	€ 331,26	€ 414,08	€ 331,26	€ 248,45	€ -	€ 9 606,67	€ 12,27	100,0%	€ 9 606,67	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 170,99	€ 8 720,71	€ 348,83	€ 436,04	€ 348,83	€ 261,62	€ -	€ 10 116,03	€ 16,64	100,0%	€ 10 116,03	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 39,26	€ 2 002,34	€ 80,09	€ 100,12	€ 80,09	€ 60,07	€ -	€ 2 322,71	€ 9,18	100,0%	€ 2 322,71	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 87,89	€ 4 482,61	€ 179,30	€ 224,13	€ 179,30	€ 134,48	€ -	€ 5 199,82	€ 35,13	10,0%	€ 519,98	90,0%	€ 4 679,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 715,63	63,34%	€ 2 964,21	100%	€ 4 679,84
			€ -		€ -	€ 18,76	€ 956,60	€ 38,26	€ 47,83	€ 38,26	€ 28,70	€ -	€ 1 109,65	€ 25,81	10,0%	€ 110,97	90,0%	€ 998,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 366,12	63,34%	€ 632,57	100%	€ 998,69
			€ -		€ -	€ 368,80	€ 18 808,96	€ 752,36	€ 940,45	€ 752,36	€ 564,27	€ -	€ 21 818,40	€ 46,42	10,0%	€ 2 181,84	90,0%	€ 19 636,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 198,76	63,34%	€ 12 437,80	100%	€ 19 636,56
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 36,65	€ 1 869,26	€ 74,77	€ 93,46	€ 74,77	€ 56,08	€ -	€ 2 168,34	€ 5,53	10,0%	€ 216,83	90,0%	€ 1 951,51	0,00%	€ -	36,66%	€ 715,42	63,34%	€ 1 236,09	100%	€ 1 951,51
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 127,23	€ 6 488,85	€ 259,55	€ 324,44	€ 259,55	€ 194,67	€ -	€ 7 527,06	€ 53,76	10,0%	€ 752,71	90,0%	€ 6 774,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 483,48	63,34%	€ 4 290,87	100%	€ 6 774,35
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 216,96	€ 11 065,02	€ 442,60	€ 553,25	€ 442,60	€ 331,95	€ -	€ 12 835,42	€ 50,93	10,0%	€ 1 283,54	90,0%	€ 11 551,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 234,92	63,34%	€ 7 316,96	100%	€ 11 551,88
			€ -		€ -	€ 122,22	€ 6 233,08	€ 249,32	€ 311,65	€ 249,32	€ 186,99	€ -	€ 7 230,36	€ 41,08	10,0%	€ 723,04	90,0%	€ 6 507,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 385,58	63,34%	€ 4 121,74	100%	€ 6 507,32
			€ -		€ -	€ 55,15	€ 2 812,47	€ 112,50	€ 140,62	€ 112,50	€ 84,37	€ -	€ 3 262,46	€ 28,12	10,0%	€ 326,25	90,0%	€ 2 936,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 076,41	63,34%	€ 1 859,80	100%	€ 2 936,21
			€ -		€ -	€ 145,67	€ 7 429,19	€ 297,17	€ 371,46	€ 297,17	€ 222,88	€ -	€ 8 617,87	€ 29,11	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 617,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 159,31	63,34%	€ 5 458,56	100%	€ 8 617,87
			€ -		€ -	€ 89,27	€ 4 552,58	€ 182,10	€ 227,63	€ 182,10	€ 136,58	€ -	€ 5 280,99	€ 22,10	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 280,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 936,01	63,34%	€ 3 344,98	100%	€ 5 280,99
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 46,59	€ 2 376,13	€ 95,05	€ 118,81	€ 95,05	€ 71,28	€ -	€ 2 756,32	€ 12,09	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 756,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 010,47	63,34%	€ 1 745,85	100%	€ 2 756,32
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 109,47	€ 5 582,81	€ 223,31	€ 279,14	€ 223,31	€ 167,48	€ -	€ 6 476,05	€ 12,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 476,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 374,12	63,34%	€ 4 101,93	100%	€ 6 476,05
			€ -		€ -	€ 21,88	€ 1 116,12	€ 44,64	€ 55,81	€ 44,64	€ 33,48	€ -	€ 1 294,69	€ 8,09	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 294,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 474,63	63,34%	€ 820,06	100%	€ 1 294,69
			€ -		€ -	€ 38,18	€ 1 947,29	€ 77,89	€ 97,36	€ 77,89	€ 58,42	€ -	€ 2 258,85	€ 10,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 258,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 828,09	63,34%	€ 1 430,76	100%	€ 2 258,85
			€ -		€ -	€ 67,67	€ 3 450,95	€ 138,04	€ 172,55	€ 138,04	€ 103,53	€ -	€ 4 003,11	€ 13,34	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 003,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 467,54	63,34%	€ 2 535,57	100%	€ 4 003,11
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 51,84	€ 2 644,04	€ 105,76	€ 132,20	€ 105,76	€ 79,32	€ -	€ 3 067,08	€ 8,24	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 067,08	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 124,39	63,34%	€ 1 942,69	100%	€ 3 067,08
			€ -		€ -	€ 62,51	€ 3 187,85	€ 127,51	€ 159,39	€ 127,51	€ 95,64	€ -	€ 3 697,90	€ 7,77	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 697,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 355,65	63,34%	€ 2 342,25	100%	€ 3 697,90
			€ -		€ -	€ 20,87	€ 1 064,43	€ 42,58	€ 53,22	€ 42,58	€ 31,93	€ -	€ 1 234,74	€ 8,02	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 234,74	0,00%	€ -	36,66%	€ 452,66	63,34%	€ 782,08	100%	€ 1 234,74
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 5,70	€ 290,73	€ 11,63	€ 14,54	€ 11,63	€ 8,72	€ -	€ 337,25	€ 8,65	0,0%	€ -	100,0%	€ 337,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 123,64	63,34%	€ 213,61	100%	€ 337,25
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 29,87	€ 1 523,30	€ 60,93	€ 76,17	€ 60,93	€ 45,70	€ -	€ 1 767,03	€ 28,50	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 767,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 647,79	63,34%	€ 1 119,24	100%	€ 1 767,03
			€ -		€ -	€ 83,88	€ 4 277,82	€ 171,11	€ 213,89	€ 171,11	€ 128,33	€ -	€ 4 962,26	€ 28,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 962,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 819,16	63,34%	€ 3 143,10	100%	€ 4 962,26
			€ -		€ -	€ 7,46	€ 380,36	€ 15,21	€ 19,02	€ 15,21	€ 11,41	€ -	€ 441,21	€ 8,17	0,0%	€ -	100,0%	€ 441,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 161,75	63,34%	€ 279,46	100%	€ 441,21
			€ -		€ -	€ 62,11	€ 3 167,76	€ 126,71	€ 158,39	€ 126,71	€ 95,03	€ -	€ 3 674,60	€ 27,02	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 674,60	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 347,11	63,34%	€ 2 327,49	100%	€ 3 674,60
Pulizia ponti e sottopassi	2	14,24	€ 514,63	1	€ 514,63	€ 31,20	€ 1 591,40	€ 63,66	€ 79,57	€ 63,66	€ 47,74	€ -	€ 1 846,03	€ 20,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 846,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 676,75	63,34%	€ 1 169,28	100%	€ 1 846,03
			€ -		€ -	€ 21,85	€ 1 114,41	€ 44,58	€ 55,72	€ 44,58	€ 33,43	€ -	€ 1 292,72	€ 16,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 292,72	0,00%	€ -	36,66%	€ 473,91	63,34%	€ 818,81	100%	€ 1 292,72
			€ -		€ -	€ 12,42	€ 633,55	€ 25,34	€ 31,68	€ 25,34	€ 19,01	€ -	€ 734,92	€ 16,70	0,0%	€ -	100,0%	€ 734,92	0,00%	€ -	36,66%	€ 269,42	63,34%	€ 465,50	100%	€ 734,92
			€ -		€ -	€ 14,34	€ 731,16	€ 29,25	€ 36,56	€ 29,25	€ 21,93	€ -	€ 848,15	€ 14,62	0,0%	€ -	100,0%	€ 848,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 310,93	63,34%	€ 537,22	100%	€ 848,15
			€ -		€ -	€ 4,21	€ 214,52	€ 8,58	€ 10,73	€ 8,58	€ 6,44	€ -	€ 248,85	€ 13,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 248,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 91,23	63,34%	€ 157,62	100%	€ 248,85
			€ -		€ -	€ 7,93	€ 404,66	€ 16,19	€ 20,23	€ 16,19	€ 12,14	€ -	€ 469,41	€ 11,18	0,0%	€ -	100,0%	€ 469,41	0,00%	€ -	36,66%	€ 172,09	63,34%	€ 297,32	100%	€ 469,41
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 23,08	€ 1 177,06	€ 47,08	€ 58,85	€ 47,08	€ 35,31	€ -	€ 1 365,38	€ 28,45	10,0%	€ 136,54	90,0%	€ 1 228,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 450,49	63,34%	€ 778,35	100%	€ 1 228,84
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 16,33	€ 832,73	€ 33,31	€ 41,64	€ 33,31	€ 24,98	€ -	€ 965,97	€ 16,37	10,0%	€ 96,60	90,0%	€ 869,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 318,71	63,34%	€ 550,66	100%	€ 869,37
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 42,91	€ 2 188,59	€ 87,54	€ 109,43	€ 87,54	€ 65,66	€ -	€ 2 538,76	€ 25,39	10,0%	€ 253,88	90,0%	€ 2 284,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 837,64	63,34%	€ 1 447,24	100%	€ 2 284,88
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 103,98	€ 5 303,04	€ 212,12	€ 265,15	€ 212,12	€ 159,09	€ -	€ 6 151,52	€ 26,29	10,0%	€ 615,15	90,0%	€ 5 536,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 029,63	63,34%	€ 3 506,74	100%	€ 5 536,37
			€ -		€ -	€ 117,03	€ 5 968,42	€ 238,74	€ 298,42	€ 238,74	€ 179,05	€ -	€ 6 923,37	€ 19,29	10,0%	€ 692,34	90,0%	€ 6 231,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 284,30	63,34%	€ 3 946,73	100%	€ 6 231,03
			€ -		€ -	€ 5,95	€ 303,55	€ 12,14	€ 15,18	€ 12,14	€ 9,11	€ -	€ 352,12	€ 1,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 352,12	0,00%	€ -	36,66%	€ 129,09	63,34%	€ 223,03	100%	€ 352,12
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 8,15	€ 415,40	€ 16,62	€ 20,77	€ 16,62	€ 12,46	€ -	€ 481,87	€ 1,84	0,0%	€ -	100,0%	€ 481,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 176,65	63,34%	€ 305,22	100%	€ 481,87
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 18,52	€ 944,55	€ 37,78	€ 47,23	€ 37,78	€ 28,34	€ -	€ 1 095,68	€ 7,94	10,0%	€ 109,57	90,0%	€ 986,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 361,51	63,34%	€ 624,60	100%	€ 986,11
			€ -		€ -	€ 48,62	€ 2 479,44	€ 99,18	€ 123,97	€ 99,18	€ 74,38	€ -	€ 2 876,15	€ 8,39	10,0%	€ 287,62	90,0%	€ 2 588,54	0,00%	€ -	36,66%	€ 948,96	63,34%	€ 1 639,58	100%	€ 2 588,54
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 392,21	€ 20 002,92	€ 800,12	€ 1 000,15	€ 800,12	€ 600,09	€ -	€ 23 203,40	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 23 203,40	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 506,37	63,34%	€ 14 697,03	100%	€ 23 203,40
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess.Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	032	191	191	Vasca Autostrade	**0**					Si	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	035	67	67	Vasca B	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13012	69	69	Alveo Strada Via Petrosa	**0**	663	663			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13007	70	70	Vallone Mogliano	**0**	1 461	1 461			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	003	434	434	Vasca Badia	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	6000,00	0,50		3 000	7,1	€ 29 670,00	7	429	-	€ 4 238,57		12 000,00	3,3	€ 9 480,00	2	6 000,00	-	€ 4 740,00
		8	08-Bacino di Forino	13003	72,1	72	Alveo Strada Via San Pietro	**1**		380			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13003	72,2	72	Alveo Strada Via San Pietro	**2**	2 216	1 836			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	036	495	495	Vasca Balzani	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13004	74,1	74	Vallone Tora	**1**		202			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13004	74,2	74	Vallone Tora	**2**		133			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13004	74,3	74	Vallone Tora	**3**		171			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13004	74,4	74	Vallone Tora	**4**		248			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13004	74,5	74	Vallone Tora	**5**	2 167	1 413			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13009	75	75	Alveo Strada Cascarelle	**0**	1 153	1 153			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	027	501	501	Vasca Boscone 1 o Tre Valloni	**0**					Si	CdG	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13005	77,1	77	Canale Via Campi	**1**		346			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13005	77,2	77	Canale Via Campi	**2**	2 032	1 686			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13010	78	78	Alveo Strada Via Pianello	**0**	1 038	1 038			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	026	293	293	Vasca Boscone 2	**0**					Si	CdG	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	13013	80	80	Alveo Strada Via Cordasco	**0**	494	494			No	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	81,1	81	Canale Motta	**1**		86	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,70	0,20	T	15	2,1	€ 411,30	1	15	86	€ 411,30	2,00	172,00	1,1	€ 368,08	1	172,00	86	€ 368,08
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	81,2	81	Canale Motta	**2**		145			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	81,3	81	Canale Motta	**3**		92	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,90	0,20	T	20	2,1	€ 548,40	1	20	92	€ 548,40	2,00	184,00	1,1	€ 393,76	1	184,00	92	€ 393,76
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16020	81,4	81	Canale Motta	**4**	573	250	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,90	0,20	T	55	2,1	€ 1 508,10	1	55	250	€ 1 508,10	2,00	500,00	1,1	€ 1 070,00	1	500,00	250	€ 1 070,00
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07009	82,1	82	Canale San Giovanni	**1**		413			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07009	82,2	82	Canale San Giovanni	**2**	536	123			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	83,1	83	Canale Viparella	**1**		229	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,10	C	5	4,3	€ 1 736,30	3	2	76	€ 578,77		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	83,2	83	Canale Viparella	**2**	553	324	R	P	Si	Si	Canale Secondario	2,30	0,20	R	149	7,2	€ 1 767,14	3	50	108	€ 589,05	2,30	745,20	1,1	€ 1 594,73	1	745,20	324	€ 1 594,73
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	84,1	84	Canale Salice	**1**		352			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	84,2	84	Canale Salice	**2**	570	218	N	I	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	T	44	4,2	€ 11 279,84	3	15	73	€ 3 759,95	1,80	392,40	1,1	€ 839,74	0,5	784,80	436	€ 1 679,48
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	85,1	85	Canale Tufare	**1**		358	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	R	57	2,3	€ 2 678,43	0,5	114	716	€ 5 356,86	1,50	537,00	1,1	€ 1 149,18	0,5	1 074,00	716	€ 2 298,36
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	85,2	85	Canale Tufare	**2**		1 026	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,10	S	82	4,2	€ 21 021,52	3	27	342	€ 7 007,17		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	85,3	85	Canale Tufare	**3**		229	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	R	37	2,3	€ 1 738,63	0,5	74	458	€ 3 477,26	1,50	343,50	1,1	€ 735,09	0,5	687,00	458	€ 1 470,18
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	85,4	85	Canale Tufare	**4**		51	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,10	S	4	4,2	€ 1 025,44	3	1	17	€ 341,81		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	85,5	85	Canale Tufare	**5**	1 720	56	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,10	S	4	4,2	€ 1 025,44	3	1	19	€ 341,81		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07009	86,1	86	Canale Lauro	**1**		272	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	27	2,3	€ 1 268,73	2	14	136	€ 634,37	1,50	408,00	1,1	€ 873,12	1	408,00	272	€ 873,12
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07009	86,2	86	Canale Lauro	**2**		46	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,20	0,20	R	11	2,3	€ 516,89	2	6	23	€ 258,45	2,20	101,20	1,1	€ 216,57	1	101,20	46	€ 216,57
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07009	86,3	86	Canale Lauro	**3**		607	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	R	121	2,3	€ 5 685,79	2	61	304	€ 2 842,90	1,00	607,00	1,1	€ 1 298,98	1	607,00	607	€ 1 298,98
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07009	86,4	86	Canale Lauro	**4**	1 107	182	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	18	2,3	€ 845,82	2	9	91	€ 422,91	1,20	218,40	1,1	€ 467,38	1	218,40	182	€ 467,38
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	88,1	88	Canale Salice	**1**		108	N	P	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	T	26	2,3	€ 1 221,74	0,5	52	216	€ 2 443,48	2,00	216,00	1,1	€ 462,24	0,5	432,00	216	€ 924,48
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	88,2	88	Canale Salice	**2**		111			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	88,3	88	Canale Salice	**3**		147	N	P	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	T	29	2,3	€ 1 362,71	0,5	58	294	€ 2 725,42	2,00	294,00	1,1	€ 629,16	0,5	588,00	294	€ 1 258,32
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	88,4	88	Canale Salice	**4**		98	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,70	0,20	R	14	2,3	€ 657,86	0,5	28	196	€ 1 315,72	1,20	117,60	1,1	€ 251,66	0,5	235,20	196	€ 503,32
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	88,5	88	Canale Salice	**5**		29	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,90	0,20	R	5	2,3	€ 234,95	0,5	10	58	€ 469,90	0,90	26,10	1,1	€ 55,85	0,5	52,20	58	€ 111,70
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	88,6	88	Canale Salice	**6**	667	174			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	89,1	89	Diramatore Savasta	**1**		108	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	R	22	2,3	€ 1 033,78	0,5	44	216	€ 2 067,56	1,00	108,00	1,1	€ 231,12	0,5	216,00	216	€ 462,24
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	89,2	89	Diramatore Savasta	**2**		256	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,10	C	5	4,3	€ 1 736,30	3	2	85	€ 578,77		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	89,3	89	Diramatore Savasta	**3**	530	166	N	P	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	T	27	2,3	€ 1 268,73	0,5	54	332	€ 2 537,46	1,70	282,20	1,1	€ 603,91	0,5	564,40	332	€ 1 207,82
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06001	90,01	90	Torrente Calvagnola	**1**		357			Si	No	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06001	90,02	90	Torrente Calvagnola	**2**		142			Si	No	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06001	90,03	90	Torrente Calvagnola	**3**		79			Si	No	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06001	90,04	90	Torrente Calvagnola	**4**		213			Si	No	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06001	90,05	90	Torrente Calvagnola	**5**		289			Si	No	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06001	90,06	90	Torrente Calvagnola	**6**		531	N	B	Si	Si	Canale Principale	10,00	0,60	T	3 377	7,3	€ 57 240,15	3	1 126	177	€ 19 080,05	12,00	6 372,00	3,2	€ 3 504,60	5	1 274,40	106	€ 700,92
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12001	90,07	90	Torrente Calvagnola	**7**		397	N	B	Si	Si	Canale Principale	10,00	0,60	T	2 525	7,3	€ 42 798,75	3	842	132	€ 14 266,25	12,00	4 764,00	3,2	€ 2 620,20	5	952,80	79	€ 524,04
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12001	90,08	90	Torrente Calvagnola	**8**		592	N	B	Si	Si	Canale Principale	10,00	0,60	T	3 765	7,3	€ 63 816,75	3	1 255	197	€ 21 272,25	15,00	8 880,00	3,2	€ 4 884,00	5	1 776,00	118	€ 976,80
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12001	90,09	90	Torrente Calvagnola	**9**		150	N	B	Si	Si	Canale Principale	15,00	0,60	T	1 404	7,3	€ 23 797,80	3	468	50	€ 7 932,60	12,00	1 800,00	3,2	€ 990,00	5	360,00	30	€ 198,00
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12001	90,10	90	Torrente Calvagnola	**10**		319	N	B	Si	Si	Canale Principale	15,00	0,60	T	2 986	7,3	€ 50 612,70	3	995	106	€ 16 870,90	12,00	3 828,00	3,2	€ 2 105,40	5	765,60	64	€ 421,08
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12001	90,11	90	Torrente Calvagnola	**11**		904	N	B	Si	Si	Canale Principale	15,00	0,60	T	8 461	7,3	€ 143 413,95	3	2 820	301	€ 47 804,65	12,00	10 848,00	3,2	€ 5 966,40	5	2 169,60	181	€ 1 193,28
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12001	90,12	90	Torrente Calvagnola	**12**		1 078	N	B	Si	Si	Canale Principale	10,00	0,60	T	6 856	7,3	€ 116 209,20	3	2 285	359	€ 38 736,40	12,00	12 936,00	3,2	€ 7 114,80	1	12 936,00	1 078	€ 7 114,80
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	15005	90,13	90	Torrente Calvagnola	**13**		165	N	B	Si	Si	Canale Principale	10,00	0,60	T	1 049	7,3	€ 17 780,55	3	350	55	€ 5 926,85	12,00	1 980,00	3,2	€ 1 089,00	1	1 980,00	165	€ 1 089,00
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	15005	90,14	90	Torrente Calvagnola	**14**		139	N	B	Si	Si	Canale Principale	10,00	0,60	T	884	7,3	€ 14 983,80	3	295	46	€ 4 994,60	12,00	1 668,00	3,2	€ 917,40	1	1 668,00	139	€ 917,40
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	15005	90,15	90	Torrente Calvagnola	**15**	7 332	1 977	R	B	Si	Si	Canale Principale	10,00	0,60	R	11 862	7,3	€ 201 060,90	3	3 954	659	€ 67 020,30	12,00	23 724,00	3,2	€ 13 048,20	1	23 724,00	1 977	€ 13 048,20
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06008	91	91	Vallone Scalelle 2	**0**	460	460			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06003	92	92	Vallone Tofa	**0**	1 163	1 163			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06009	93	93	Vallone Vosco 1	**0**	395	395			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06004	94	94	Vallone Scalelle 1	**0**	926	926			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06010	95	95	Vallone Vosco 2	**0**	338	338			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12013	96	96	Vallone Covella	**0**	590	590			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06002	97,1	97	Vallone dello Strimolo	**1**		537			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06002	97,2	97	Vallone dello Strimolo	**2**		338	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	930	7,2	€ 11 029,80	4	233	85	€ 2 757,45	5,00	1 690,00	2,2	€ 6 033,30	5	338,00	68	€ 1 206,66
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06002	97,3	97	Vallone dello Strimolo	**3**	1 901	1 026	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	2 822	7,2	€ 33 468,92	4	706	257	€ 8 367,23	5,00	5 130,00	2,2	€ 18 314,10	5	1 026,00	205	€ 3 662,82
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06007	98	98	Vallone Cerreto	**0**	511	511			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06005	99	99	Vallone dell'Incartato	**0**	750	750	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	2 063	7,2	€ 24 467,18	5	413	150	€ 4 893,44	5,00	3 750,00	2,2	€ 13 387,50	5	750,00	150	€ 2 677,50
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12011	100,1	100	Vallone Castelluccio-San Michele	**1**		239			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12011	100,2	100	Vallone Castelluccio-San Michele	**2**		264			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12011	100,3	100	Vallone Castelluccio-San Michele	**3**	993	490			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	06006	101	101	Vallone Ceraso	**0**	647	647			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12008	102	102	Vallone Settefichi	**0**	1 481	1 481			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12005	103,1	103	Vallone San Giovanni	**1**		859			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12005	103,2	103	Vallone San Giovanni	**2**		443			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12005	103,3	103	Vallone San Giovanni	**3**		144			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12005	103,4	103	Vallone San Giovanni	**4**	1 768	322	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	725	7,3	€ 12 288,75	5	145	64	€ 2 457,75	5,00	1 610,00	2,1	€ 4 797,80	1	1 610,00	322	€ 4 797,80
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12009	104,1	104	Vallone Tuoro	**1**		159			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12009	104,2	104	Vallone Tuoro	**2**		146			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12009	104,3	104	Vallone Tuoro	**3**	1 280	975			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12004	105,1	105	Vallone Carpineto	**1**		264			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12004	105,2	105	Vallone Carpineto	**2**		184			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12004	105,3	105	Vallone Carpineto	**3**		455			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12004	105,4	105	Vallone Carpineto	**4**		437			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12004	105,5	105	Vallone Carpineto	**5**	1 776	436			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12007	106,1	106	Vallone Barbuti	**1**		185			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 179,57	€ 9 158,14	€ 366,33	€ 457,91	€ 366,33	€ 274,74	€ -	€ 10 623,45	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 623,45	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 894,56	63,34%	€ 6 728,89	100%	€ 10 623,45
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 15,59	€ 794,97	€ 31,80	€ 39,75	€ 31,80	€ 23,85	€ -	€ 922,17	€ 10,72	100,0%	€ 922,17	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 18,84	€ 961,00	€ 38,44	€ 48,05	€ 38,44	€ 28,83	€ -	€ 1 114,76	€ 12,12	100,0%	€ 1 114,76	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 51,56	€ 2 629,66	€ 105,19	€ 131,48	€ 105,19	€ 78,89	€ -	€ 3 050,41	€ 12,20	100,0%	€ 3 050,41	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 11,58	€ 590,35	€ 23,61	€ 29,52	€ 23,61	€ 17,71	€ -	€ 684,80	€ 2,99	10,0%	€ 68,48	90,0%	€ 616,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 225,94	63,34%	€ 390,38	100%	€ 616,32
			€ -		€ -	€ 43,68	€ 2 227,46	€ 89,10	€ 111,37	€ 89,10	€ 66,82	€ -	€ 2 583,85	€ 7,97	10,0%	€ 258,39	90,0%	€ 2 325,47	0,00%	€ -	36,66%	€ 852,52	63,34%	€ 1 472,95	100%	€ 2 325,47
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 108,79	€ 5 548,22	€ 221,93	€ 277,41	€ 221,93	€ 166,45	€ -	€ 6 435,94	€ 29,52	100,0%	€ 6 435,94	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 153,10	€ 7 808,32	€ 312,33	€ 390,42	€ 312,33	€ 234,25	€ -	€ 9 057,65	€ 25,30	10,0%	€ 905,77	90,0%	€ 8 151,89	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 988,48	63,34%	€ 5 163,41	100%	€ 8 151,89
			€ -		€ -	€ 140,14	€ 7 147,31	€ 285,89	€ 357,37	€ 285,89	€ 214,42	€ -	€ 8 290,88	€ 8,08	10,0%	€ 829,09	90,0%	€ 7 461,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 735,49	63,34%	€ 4 726,30	100%	€ 7 461,79
			€ -		€ -	€ 98,95	€ 5 046,39	€ 201,86	€ 252,32	€ 201,86	€ 151,39	€ -	€ 5 853,82	€ 25,56	10,0%	€ 585,38	90,0%	€ 5 268,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 931,41	63,34%	€ 3 337,03	100%	€ 5 268,44
			€ -		€ -	€ 6,84	€ 348,65	€ 13,95	€ 17,43	€ 13,95	€ 10,46	€ -	€ 404,44	€ 7,93	10,0%	€ 40,44	90,0%	€ 364,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 133,44	63,34%	€ 230,56	100%	€ 364,00
			€ -		€ -	€ 6,84	€ 348,65	€ 13,95	€ 17,43	€ 13,95	€ 10,46	€ -	€ 404,44	€ 7,22	10,0%	€ 40,44	90,0%	€ 364,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 133,44	63,34%	€ 230,56	100%	€ 364,00
			€ -		€ -	€ 30,15	€ 1 537,64	€ 61,51	€ 76,88	€ 61,51	€ 46,13	€ -	€ 1 783,67	€ 6,56	10,0%	€ 178,37	90,0%	€ 1 605,30	0,00%	€ -	36,66%	€ 588,50	63,34%	€ 1 016,80	100%	€ 1 605,30
			€ -		€ -	€ 9,50	€ 484,52	€ 19,38	€ 24,23	€ 19,38	€ 14,54	€ -	€ 562,05	€ 12,22	10,0%	€ 56,21	90,0%	€ 505,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 185,44	63,34%	€ 320,41	100%	€ 505,85
			€ -		€ -	€ 82,84	€ 4 224,72	€ 168,99	€ 211,24	€ 168,99	€ 126,74	€ -	€ 4 900,68	€ 8,07	10,0%	€ 490,07	90,0%	€ 4 410,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 616,93	63,34%	€ 2 793,68	100%	€ 4 410,61
			€ -		€ -	€ 17,81	€ 908,10	€ 36,32	€ 45,41	€ 36,32	€ 27,24	€ -	€ 1 053,39	€ 5,79	10,0%	€ 105,34	90,0%	€ 948,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 347,56	63,34%	€ 600,49	100%	€ 948,05
			€ -		€ -	€ 67,36	€ 3 435,32	€ 137,41	€ 171,77	€ 137,41	€ 103,06	€ -	€ 3 984,97	€ 36,90	10,0%	€ 398,50	90,0%	€ 3 586,47	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 314,80	63,34%	€ 2 271,67	100%	€ 3 586,47
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 79,67	€ 4 063,41	€ 162,54	€ 203,17	€ 162,54	€ 121,90	€ -	€ 4 713,56	€ 32,07	10,0%	€ 471,36	90,0%	€ 4 242,20	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 555,19	63,34%	€ 2 687,01	100%	€ 4 242,20
			€ -		€ -	€ 36,38	€ 1 855,42	€ 74,22	€ 92,77	€ 74,22	€ 55,66	€ -	€ 2 152,29	€ 21,96	10,0%	€ 215,23	90,0%	€ 1 937,06	0,00%	€ -	36,66%	€ 710,13	63,34%	€ 1 226,93	100%	€ 1 937,06
			€ -		€ -	€ 11,63	€ 593,23	€ 23,73	€ 29,66	€ 23,73	€ 17,80	€ -	€ 688,15	€ 23,73	10,0%	€ 68,82	90,0%	€ 619,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 227,05	63,34%	€ 392,29	100%	€ 619,34
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 50,60	€ 2 580,40	€ 103,22	€ 129,02	€ 103,22	€ 77,41	€ -	€ 2 993,27	€ 27,72	10,0%	€ 299,33	90,0%	€ 2 693,94	0,00%	€ -	36,66%	€ 987,60	63,34%	€ 1 706,34	100%	€ 2 693,94
			€ -		€ -	€ 11,58	€ 590,35	€ 23,61	€ 29,52	€ 23,61	€ 17,71	€ -	€ 684,80	€ 2,68	10,0%	€ 68,48	90,0%	€ 616,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 225,94	63,34%	€ 390,38	100%	€ 616,32
			€ -		€ -	€ 74,91	€ 3 820,19	€ 152,81	€ 191,01	€ 152,81	€ 114,61	€ -	€ 4 431,43	€ 26,70	10,0%	€ 443,14	90,0%	€ 3 988,29	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 462,11	63,34%	€ 2 526,18	100%	€ 3 988,29
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 395,62	€ 20 176,59	€ 807,06	€ 1 008,83	€ 807,06	€ 605,30	€ -	€ 23 404,84	€ 44,08	0,0%	€ -	100,0%	€ 23 404,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 580,21	63,34%	€ 14 824,63	100%	€ 23 404,84
			€ -		€ -	€ 295,81	€ 15 086,10	€ 603,44	€ 754,31	€ 603,44	€ 452,58	€ -	€ 17 499,87	€ 44,08	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 499,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 415,45	63,34%	€ 11 084,42	100%	€ 17 499,87
			€ -		€ -	€ 444,98	€ 22 694,03	€ 907,76	€ 1 134,70	€ 907,76	€ 680,82	€ -	€ 26 325,07	€ 44,47	0,0%	€ -	100,0%	€ 26 325,07	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 650,77	63,34%	€ 16 674,30	100%	€ 26 325,07
			€ -		€ -	€ 162,61	€ 8 293,21	€ 331,73	€ 414,66	€ 331,73	€ 248,80	€ -	€ 9 620,13	€ 64,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 620,13	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 526,74	63,34%	€ 6 093,39	100%	€ 9 620,13
			€ -		€ -	€ 345,84	€ 17 637,82	€ 705,51	€ 881,89	€ 705,51	€ 529,13	€ -	€ 20 459,86	€ 64,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 20 459,86	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 500,58	63,34%	€ 12 959,28	100%	€ 20 459,86
			€ -		€ -	€ 1 120,66	€ 50 118,59	€ 2 004,74	€ 2 505,93	€ 2 004,74	€ 1 503,56	€ -	€ 58 137,56	€ 64,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 58 137,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 21 313,23	63,34%	€ 36 824,33	100%	€ 58 137,56
			€ -		€ -	€ 917,02	€ 46 768,22	€ 1 870,73	€ 2 338,41	€ 1 870,73	€ 1 403,05	€ -	€ 54 251,14	€ 50,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 54 251,14	0,00%	€ -	36,66%	€ 19 888,47	63,34%	€ 34 362,67	100%	€ 54 251,14
			€ -		€ -	€ 140,32	€ 7 156,17	€ 286,25	€ 357,81	€ 286,25	€ 214,69	€ -	€ 8 301,17	€ 50,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 301,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 043,21	63,34%	€ 5 257,96	100%	€ 8 301,17
			€ -		€ -	€ 118,24	€ 6 030,24	€ 241,21	€ 301,51	€ 241,21	€ 180,91	€ -	€ 6 995,08	€ 50,32	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 995,08	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 564,40	63,34%	€ 4 430,68	100%	€ 6 995,08
			€ -		€ -	€ 1 742,07	€ 81 810,57	€ 3 272,42	€ 4 090,53	€ 3 272,42	€ 2 454,32	€ -	€ 94 900,26	€ 48,00	0,0%	€ -	100,0%	€ 94 900,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 34 790,44	63,34%	€ 60 109,82	100%	€ 94 900,26
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 79,28	€ 4 043,39	€ 161,74	€ 202,17	€ 161,74	€ 121,30	€ -	€ 4 690,34	€ 13,88	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 690,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 719,48	63,34%	€ 2 970,86	100%	€ 4 690,34
			€ -		€ -	€ 240,60	€ 12 270,65	€ 490,83	€ 613,53	€ 490,83	€ 368,12	€ -	€ 14 233,96	€ 13,87	0,0%	€ -	100,0%	€ 14 233,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 218,17	63,34%	€ 9 015,79	100%	€ 14 233,96
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 151,42	€ 7 722,36	€ 308,89	€ 386,12	€ 308,89	€ 231,67	€ -	€ 8 957,93	€ 11,94	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 957,93	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 283,98	63,34%	€ 5 673,95	100%	€ 8 957,93
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 145,11	€ 7 400,66	€ 296,03	€ 370,03	€ 296,03	€ 222,02	€ -	€ 8 584,77	€ 26,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 584,77	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 147,18	63,34%	€ 5 437,59	100%	€ 8 584,77
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																ESPURGHI										TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12007	106,2	106	Vallone Barbuti	**2**		186			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12007	106,3	106	Vallone Barbuti	**3**	1 657	1 286			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12006	107,1	107	Vallone Pizzolano	**1**		526			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12006	107,2	107	Vallone Pizzolano	**2**		566			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12006	107,3	107	Vallone Pizzolano	**3**		299	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,20	T	102	2,3	€ 4 792,98	4	26	75	€ 1 198,25	5,00	1 495,00	2,1	€ 4 455,10	1	1 495,00	299	€ 4 455,10
2	PALUDI	5	05-Bacino della Calvagnola	12006	107,4	107	Vallone Pizzolano	**4**	1 658	267	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,00	0,20	R	53	2,3	€ 2 490,47	4	13	67	€ 622,62	3,00	801,00	2,1	€ 2 386,98	1	801,00	267	€ 2 386,98
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12010	108	108	Canale Pierri	**0**	713	713	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	1,00	0,10	S	71	4,2	€ 18 201,56	3	24	238	€ 6 067,19		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	109	109	Canale Vipera 2	**1**	533	533	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,10	C	11	4,3	€ 3 819,86	3	4	178	€ 1 273,29		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	110,1	110	Alveo Orneto	**1**		306			Sì	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	110,2	110	Alveo Orneto	**2**	538	232	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,30	0,20	R	107	7,3	€ 1 813,65	5	21	46	€ 362,73	2,30	533,60	1,1	€ 1 141,90	1	533,60	232	€ 1 141,90
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	111,1	111	Canale Cavalluccio	**1**		51,95	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,10	S	3	4,2	€ 769,08	3	1	17	€ 256,36		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	111,2	111	Canale Cavalluccio	**2**		108	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	R	9	2,3	€ 422,91	0,5	18	216	€ 845,82	1,40	151,20	1,1	€ 323,57	0,5	302,40	216	€ 647,14
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	111,3	111	Canale Cavalluccio	**3**		495	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,10	S	25	4,2	€ 6 409,00	3	8	165	€ 2 136,33		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	111,4	111	Canale Cavalluccio	**4**	745	90	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	R	11	2,3	€ 516,89	0,5	22	180	€ 1 033,78	1,10	99,00	1,1	€ 211,86	0,5	198,00	180	€ 423,72
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37004	112,1	112	Alveo Leone	**1**		88	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,50	0,50	T	132	7,3	€ 2 237,40	3	44	29	€ 745,80	9,00	792,00	2,1	€ 2 360,16	1	792,00	88	€ 2 360,16
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37004	112,2	112	Alveo Leone	**2**		224	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,60	0,20	R	72	2,2	€ 2 371,68	3	24	75	€ 790,56	1,60	358,40	1,1	€ 766,98	1	358,40	224	€ 766,98
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37004	112,3	112	Alveo Leone	**3**		276			Sì	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37004	112,4	112	Alveo Leone	**4**	623	35	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,00	0,20	R	7	2,3	€ 328,93	3	2	12	€ 109,64	1,00	35,00	1,1	€ 74,90	1	35,00	35	€ 74,90
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	113,1	113	Canale Noce del Principe	**1**		107	T	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,20	0,20	S	26	4,2	€ 6 665,36	4	7	27	€ 1 666,34		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	113,2	113	Canale Noce del Principe	**2**	370	263	T	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,20	0,20	S	63	4,2	€ 16 150,68	4	16	66	€ 4 037,67		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,1	113	Canale Puzzone	**1**		155	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	C	9	4,3	€ 3 125,34	3	3	52	€ 1 041,78		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,10	113	Canale Puzzone	**10**		113	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	11	2,1	€ 301,62	1	11	113	€ 301,62	1,50	169,50	1,1	€ 362,73	1	169,50	113	€ 362,73
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,11	113	Canale Puzzone	**11**		147	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	C	9	4,3	€ 3 125,34	3	3	49	€ 1 041,78		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,12	113	Canale Puzzone	**12**		247	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	25	2,1	€ 685,50	1	25	247	€ 685,50	1,50	370,50	1,1	€ 792,87	1	370,50	247	€ 792,87
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,13	113	Canale Puzzone	**13**		38	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	4	2,1	€ 109,68	1	4	38	€ 109,68	1,50	57,00	1,1	€ 121,98	1	57,00	38	€ 121,98
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,14	113	Canale Puzzone	**14**		146	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	15	2,1	€ 411,30	1	15	146	€ 411,30	1,50	219,00	1,1	€ 468,66	1	219,00	146	€ 468,66
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,15	113	Canale Puzzone	**15**		153	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	T	21	2,1	€ 575,82	1	21	153	€ 575,82	2,20	336,60	1,1	€ 720,32	1	336,60	153	€ 720,32
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,16	113	Canale Puzzone	**16**		299	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	R	48	2,1	€ 1 316,16	1	48	299	€ 1 316,16	0,80	239,20	1,1	€ 511,89	1	239,20	299	€ 511,89
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,17	113	Canale Puzzone	**17**		120	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	12	2,1	€ 329,04	1	12	120	€ 329,04	1,50	180,00	1,1	€ 385,20	1	180,00	120	€ 385,20
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,18	113	Canale Puzzone	**18**		93	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	T	13	2,1	€ 356,46	1	13	93	€ 356,46	1,80	167,40	1,1	€ 358,24	1	167,40	93	€ 358,24
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,19	113	Canale Puzzone	**19**		121			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,2	113	Canale Puzzone	**2**		82	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	T	13	2,1	€ 356,46	1	13	82	€ 356,46	2,20	180,40	1,1	€ 386,06	1	180,40	82	€ 386,06
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,20	113	Canale Puzzone	**20**	2 984	187	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	T	26	2,1	€ 712,92	1	26	187	€ 712,92	1,80	336,60	1,1	€ 720,32	1	336,60	187	€ 720,32
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,3	113	Canale Puzzone	**3**		41	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	C	2	4,3	€ 694,52	3	1	14	€ 231,51		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,4	113	Canale Puzzone	**4**		66	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	T	11	2,1	€ 301,62	1	11	66	€ 301,62	2,20	145,20	1,1	€ 310,73	1	145,20	66	€ 310,73
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,5	113	Canale Puzzone	**5**		57	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	C	3	4,3	€ 1 041,78	3	1	19	€ 347,26		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,6	113	Canale Puzzone	**6**		122	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	T	24	2,1	€ 658,08	1	24	122	€ 658,08	2,40	292,80	1,1	€ 626,59	1	292,80	122	€ 626,59
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,7	113	Canale Puzzone	**7**		66	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	C	4	4,3	€ 1 389,04	3	1	22	€ 463,01		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,8	113	Canale Puzzone	**8**		94	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	T	19	2,1	€ 520,98	1	19	94	€ 520,98	1,60	150,40	1,1	€ 321,86	1	150,40	94	€ 321,86
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16001	113,9	113	Canale Puzzone	**9**		45	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	C	3	4,3	€ 1 041,78	3	1	15	€ 347,26		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	683,1	683	Canale Iuncito	**1**		78	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,70	0,20	R	11	2,1	€ 301,62	1	11	78	€ 301,62	1,50	117,00	1,1	€ 250,38	1	117,00	78	€ 250,38
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	114,1	114	Canale Starza-Giannetti	**1**		641	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,70	0,20	R	90	2,1	€ 2 467,80	1	90	641	€ 2 467,80	1,50	961,50	1,1	€ 2 057,61	1	961,50	641	€ 2 057,61
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	683,2	683	Canale Iuncito	**2**		39	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	C	4	4,3	€ 1 389,04	3	1	13	€ 463,01		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	114,2	114	Canale Starza-Giannetti	**2**	201	162	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,70	0,20	R	23	2,1	€ 630,66	1	23	162	€ 630,66	1,50	243,00	1,1	€ 520,02	1	243,00	162	€ 520,02
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16008	683,3	683	Canale Iuncito	**3**	338	137	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,90	0,20	T	30	2,1	€ 822,60	1	30	137	€ 822,60	2,50	342,50	1,1	€ 732,95	1	342,50	137	€ 732,95
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38004	115	115	Vallone delle Celentane	**0**	420	420	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	630	7,2	€ 7 471,80	4	158	105	€ 1 867,95	8,50	3 570,00	2,2	€ 12 744,90	1	3 570,00	420	€ 12 744,90
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	116,1	116	Vallone Vellizzano	**1**		275			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	116,2	116	Vallone Vellizzano	**2**		94	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	T	353	7,3	€ 5 983,35	4	88	24	€ 1 495,84	12,00	1 128,00	2,2	€ 4 026,96	1	1 128,00	94	€ 4 026,96
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	116,3	116	Vallone Vellizzano	**3**		81	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,50	0,50	T	284	7,3	€ 4 813,80	4	71	20	€ 1 203,45	12,00	972,00	2,2	€ 3 470,04	1	972,00	81	€ 3 470,04
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	116,4	116	Vallone Vellizzano	**4**		147	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	257	7,3	€ 4 356,15	4	64	37	€ 1 089,04	3,50	514,50	2,2	€ 1 836,77	1	514,50	147	€ 1 836,77
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	116,5	116	Vallone Vellizzano	**5**		363			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16010	116,6	116	Vallone Vellizzano	**6**	1 006	46	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	9,00	0,50	R	207	7,3	€ 3 508,65	4	52	12	€ 877,16	9,00	414,00	2,1	€ 1 233,72	1	414,00	46	€ 1 233,72
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16016	117,1	117	Vallone Rialvio	**1**		48	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	15,00	0,50	R	360	7,3	€ 6 102,00	4	90	12	€ 1 525,50	15,00	720,00	2,1	€ 2 145,60	1	720,00	48	€ 2 145,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16016	117,2	117	Vallone Rialvio	**2**		168	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	T	882	7,3	€ 14 949,90	4	221	42	€ 3 737,48	16,00	2 688,00	2,1	€ 8 010,24	1	2 688,00	168	€ 8 010,24
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16016	117,3	117	Vallone Rialvio	**3**		282	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	9,00	0,50	T	1 340	7,3	€ 22 713,00	4	335	71	€ 5 678,25	15,00	4 230,00	2,1	€ 12 605,40	1	4 230,00	282	€ 12 605,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16016	117,4	117	Vallone Rialvio	**4**	543	45	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	90	7,3	€ 1 525,50	4	23	11	€ 381,38	4,00	180,00	2,1	€ 536,40	1	180,00	45	€ 536,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	118,1	118	Vallone S. Gaetano	**1**		296			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	118,2	118	Vallone S. Gaetano	**2**		313	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	704	7,3	€ 11 932,80	4	176	78	€ 2 983,20	8,00	2 504,00	2,2	€ 8 939,28	1	2 504,00	313	€ 8 939,28
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	118,3	118	Vallone S. Gaetano	**3**		118	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	325	7,3	€ 5 508,75	4	81	30	€ 1 377,19	10,00	1 180,00	2,2	€ 4 212,60	1	1 180,00	118	€ 4 212,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	118,4	118	Vallone S. Gaetano	**4**		157	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	432	7,3	€ 7 322,40	4	108	39	€ 1 830,60	10,00	1 570,00	2,2	€ 5 604,90	1	1 570,00	157	€ 5 604,90
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	38002	118,5	118	Vallone S. Gaetano	**5**	1 029	145	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	363	7,3	€ 6 152,85	4	91	36	€ 1 538,21	5,00	725,00	2,2	€ 2 588,25	1	725,00	145	€ 2 588,25
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	119,1	119	Vallone Carpisano	**1**		117	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	T	51	2,3	€ 2 396,49	4	13	29	€ 599,12	5,00	585,00	2,2	€ 2 088,45	1	585,00	117	€ 2 088,45
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	119,2	119	Vallone Carpisano	**2**		31	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,80	0,20	T	12	2,3	€ 563,88	4	3	8	€ 140,97	5,00	155,00	2,2	€ 553,35	1	155,00	31	€ 553,35
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	119,3	119	Vallone Carpisano	**3**		20	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,00	0,20	C	3	4,3	€ 1 041,78	4	1	5	€ 260,45		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	119,4	119	Vallone Carpisano	**4**		172	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,50	0,20	T	162	2,3	€ 7 612,38	4	41	43	€ 1 903,10	10,00	1 720,00	2,2	€ 6 140,40	1	1 720,00	172	€ 6 140,40
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	119,5	119	Vallone Carpisano	**5**		248	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	T	208	2,3	€ 9 773,92	4	52	62	€ 2 443,48	10,00	2 480,00	2,2	€ 8 853,60	1	2 480,00	248	€ 8 853,60
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	17004	119,6	119	Vallone Carpisano	**6**	716	128	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,20	T	184	2,3	€ 8 646,16	4	46	32	€ 2 161,54	15,00	1 920,00	2,2	€ 6 854,40	1	1 920,00	128	€ 6 854,40
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05001	120,1	120	Torrente Lavinaro	**1**		682	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,20	R	682	7,3	€ 11 559,90	4	171	171	€ 2 889,98	5,00	3 410,00	2,2	€ 12 173,70	1	3 410,00	682	€ 12 173,70
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05001	120,2	120	Torrente Lavinaro	**2**		1 178	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,50	0,20	R	1 060	7,3	€ 17 967,00	4	265	295	€ 4 491,75	4,50	5 301,00	2,2	€ 18 924,57	1	5 301,00	1 178	€ 18 924,57
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05001	120,3	120	Torrente Lavinaro	**3**		2 115	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,50	0,20	R	1 904	7,3	€ 32 272,80	4	476	529	€ 8 068,20	4,50	9 517,50	2,2	€ 33 977,48	1	9 517,50	2 115	€ 33 977,48
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	15003	120,4	120	Torrente Lavinaro	**4**		355	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,20	R	213	7,3	€ 3 610,35	4	53	89	€ 902,59	3,00	1 065,00	2,2	€ 3 802,05	1	1 065,00	355	€ 3 802,05
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	15003	120,5	120	Torrente Lavinaro	**5**		1 342			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	15003	120,6	120	Torrente Lavinaro	**6**	6 920	1 248	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,20	R	874	7,3	€ 14 814,30	4	219	312	€ 3 703,58	3,50	4 368,00	2,2	€ 15 593,76	1	4 368,00	1 248	€ 15 593,76
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05004	121	121	Vallone Marzio	**0**	663	663			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00		R	0		€ -		-	-	€ -	18,00	11 934,00	2,2	€ 42 604,38	1	11 934,00	663	€ 42 604,38
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05006	122,1	122	Vallone Vado	**1**		184			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05006	122,2	122	Vallone Vado	**2**		204			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05006	122,3	122	Vallone Vado	**3**	596	208	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,20	T	424	7,2	€ 5 028,64	4	106	52	€ 1 257,16	16,00	3 328,00	1,2	€ 8 552,96	1	3 328,00	208	€ 8 552,96
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05007	123	123	Vallone della Foresta	**0**	170	170			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05003	124	124	Vallone Piesco	**2**		251			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05003	124,1	124	Vallone Piesco	**1**		381	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,20	R	381	7,2	€ 4 518,66	4	95	95	€ 1 129,67	5,00	1 905,00	2,1	€ 5 676,90	1	1 905,00	381	€ 5 676,90
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05003	124,3	124	Vallone Piesco	**3**	900	268	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,20	R	429	7,2	€ 5 087,94	4	107	67	€ 1 271,99	8,00	2 144,00	2,1	€ 6 389,12	1	2 144,00	268	€ 6 389,12
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05002	125,1	125	Vallone di Salto/S. Lucia	**1**		1 004			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05002	125,2	125	Vallone di Salto/S. Lucia	**2**		525	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,50	0,20	R	473	7,3	€ 8 017,35	4	118	131	€ 2 004,34	8,00	4 200,00	2,1	€ 12 516,00	1	4 200,00	525	€ 12 516,00
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05002	125,3	125	Vallone di Salto/S. Lucia	**3**	1 725	196	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,20	R	235	7,3	€ 3 983,25	4	59	49	€ 995,81	8,00	1 568,00	2,1	€ 4 672,64	1	1 568,00	196	€ 4 672,64
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	05005	126	126	Vallone Tresriniello	**0**	610	610			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	037	79	79	Vasca C	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16005	128,1	128	Vallone delle Bocche-Grotticelle	**1**		381			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -	5	-	76	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16005	128,2	128	Vallone delle Bocche-Grotticelle	**2**		78	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	R	234	7,3	€ 3 966,30	4	59	20	€ 991,58	6,00	468,00	2,2	€ 1 670,76	1	468,00	78	€ 1 670,76
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16005	128,3	128	Vallone delle Bocche-Grotticelle	**3**		464	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	1 276	7,3	€ 21 628,20	4	319	116	€ 5 407,05	15,00	6 960,00	2,2	€ 24 847,20	1	6 960,00	464	€ 24 847,20
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16005	128,4	128	Vallone delle Bocche-Grotticelle	**4**	1 048	125	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	313	7,3	€ 5 305,35	4	78	31	€ 1 326,34	5,00	625,00	2,2	€ 2 231,25	1	625,00	125	€ 2 231,25
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	129,1	129	Vallone Scuro	**1**		76	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	18,00	0,50	T	703	7,3	€ 11 915,85	4	176	19	€ 2 978,96	15,00	1 140,00	2,1	€ 3 397,20	1	1 140,00	76	€ 3 397,20
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	129,2	129	Vallone Scuro	**2**		69	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	12,00	0,50	R	414	7,3	€ 7 017,30	4	104	17	€ 1 754,33	12,00	828,00	2,1	€ 2 467,44	1	828,00	69	€ 2 467,44

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 113,07	€ 5 766,42	€ 230,66	€ 288,32	€ 230,66	€ 172,99	€ -	€ 6 689,05	€ 22,37	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 689,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 452,21	63,34%	€ 4 236,84	100%	€ 6 689,05
			€ -		€ -	€ 60,19	€ 3 069,79	€ 122,79	€ 153,49	€ 122,79	€ 92,09	€ -	€ 3 560,95	€ 13,34	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 560,95	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 305,44	63,34%	€ 2 255,51	100%	€ 3 560,95
			€ -		€ -	€ 121,34	€ 6 188,53	€ 247,54	€ 309,43	€ 247,54	€ 185,66	€ -	€ 7 178,70	€ 10,07	10,0%	€ 717,87	90,0%	€ 6 460,83	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 368,54	63,34%	€ 4 092,29	100%	€ 6 460,83
			€ -		€ -	€ 25,47	€ 1 298,76	€ 51,95	€ 64,94	€ 51,95	€ 38,96	€ -	€ 1 506,56	€ 2,83	10,0%	€ 150,66	90,0%	€ 1 355,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 497,07	63,34%	€ 858,83	100%	€ 1 355,90
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 30,09	€ 1 534,72	€ 61,39	€ 76,74	€ 61,39	€ 46,04	€ -	€ 1 780,28	€ 7,67	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 780,28	0,00%	€ -	36,66%	€ 652,65	63,34%	€ 1 127,63	100%	€ 1 780,28
			€ -		€ -	€ 5,13	€ 261,49	€ 10,46	€ 13,07	€ 10,46	€ 7,84	€ -	€ 303,32	€ 5,84	10,0%	€ 30,33	90,0%	€ 272,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 100,08	63,34%	€ 172,91	100%	€ 272,99
			€ -		€ -	€ 29,86	€ 1 522,82	€ 60,91	€ 76,14	€ 60,91	€ 45,68	€ -	€ 1 766,46	€ 16,36	10,0%	€ 176,65	90,0%	€ 1 589,81	0,00%	€ -	36,66%	€ 582,82	63,34%	€ 1 006,99	100%	€ 1 589,81
			€ -		€ -	€ 42,73	€ 2 179,06	€ 87,16	€ 108,95	€ 87,16	€ 65,37	€ -	€ 2 527,70	€ 5,11	10,0%	€ 252,77	90,0%	€ 2 274,93	0,00%	€ -	36,66%	€ 833,99	63,34%	€ 1 440,94	100%	€ 2 274,93
			€ -		€ -	€ 29,15	€ 1 486,65	€ 59,47	€ 74,33	€ 59,47	€ 44,60	€ -	€ 1 724,52	€ 19,16	10,0%	€ 172,45	90,0%	€ 1 552,07	0,00%	€ -	36,66%	€ 568,99	63,34%	€ 983,08	100%	€ 1 552,07
			€ -		€ -	€ 62,12	€ 3 168,08	€ 126,72	€ 158,40	€ 126,72	€ 95,04	€ -	€ 3 674,96	€ 41,76	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 674,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 347,24	63,34%	€ 2 327,72	100%	€ 3 674,96
			€ -		€ -	€ 31,15	€ 1 588,69	€ 63,55	€ 79,43	€ 63,55	€ 47,66	€ -	€ 1 842,88	€ 8,23	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 842,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 675,60	63,34%	€ 1 167,28	100%	€ 1 842,88
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 3,69	€ 188,23	€ 7,53	€ 9,41	€ 7,53	€ 5,65	€ -	€ 218,35	€ 6,24	0,0%	€ -	100,0%	€ 218,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 80,05	63,34%	€ 138,30	100%	€ 218,35
			€ -		€ -	€ 33,33	€ 1 699,67	€ 67,99	€ 84,98	€ 67,99	€ 50,99	€ -	€ 1 971,62	€ 18,43	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 971,62	0,00%	€ -	36,66%	€ 722,80	63,34%	€ 1 248,82	100%	€ 1 971,62
			€ -		€ -	€ 80,75	€ 4 118,42	€ 164,74	€ 205,92	€ 164,74	€ 123,55	€ -	€ 4 777,37	€ 18,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 777,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 751,38	63,34%	€ 3 025,99	100%	€ 4 777,37
			€ -		€ -	€ 20,84	€ 1 062,62	€ 42,50	€ 53,13	€ 42,50	€ 31,88	€ -	€ 1 232,63	€ 7,95	100,0%	€ 1 232,63	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 13,29	€ 677,64	€ 27,11	€ 33,88	€ 27,11	€ 20,33	€ -	€ 786,07	€ 6,96	100,0%	€ 786,07	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 20,84	€ 1 062,62	€ 42,50	€ 53,13	€ 42,50	€ 31,88	€ -	€ 1 232,63	€ 8,39	100,0%	€ 1 232,63	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 29,57	€ 1 507,94	€ 60,32	€ 75,40	€ 60,32	€ 45,24	€ -	€ 1 749,22	€ 7,08	100,0%	€ 1 749,22	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 4,63	€ 236,29	€ 9,45	€ 11,81	€ 9,45	€ 7,09	€ -	€ 274,09	€ 7,21	100,0%	€ 274,09	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 17,60	€ 897,56	€ 35,90	€ 44,88	€ 35,90	€ 26,93	€ -	€ 1 041,17	€ 7,13	100,0%	€ 1 041,17	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 25,92	€ 1 322,06	€ 52,88	€ 66,10	€ 52,88	€ 39,66	€ -	€ 1 533,58	€ 10,02	100,0%	€ 1 533,58	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 36,56	€ 1 864,61	€ 74,58	€ 93,23	€ 74,58	€ 55,94	€ -	€ 2 162,94	€ 7,23	100,0%	€ 2 162,94	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 14,28	€ 728,52	€ 29,14	€ 36,43	€ 29,14	€ 21,86	€ -	€ 845,09	€ 7,04	100,0%	€ 845,09	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 14,29	€ 728,99	€ 29,16	€ 36,45	€ 29,16	€ 21,87	€ -	€ 845,63	€ 9,09	100,0%	€ 845,63	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 14,85	€ 757,37	€ 30,29	€ 37,87	€ 30,29	€ 22,72	€ -	€ 878,54	€ 10,71	100,0%	€ 878,54	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 28,66	€ 1 461,90	€ 58,48	€ 73,10	€ 58,48	€ 43,86	€ -	€ 1 695,82	€ 9,07	100,0%	€ 1 695,82	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 4,63	€ 236,14	€ 9,45	€ 11,81	€ 9,45	€ 7,08	€ -	€ 273,93	€ 6,68	100,0%	€ 273,93	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 12,25	€ 624,60	€ 24,98	€ 31,23	€ 24,98	€ 18,74	€ -	€ 724,53	€ 10,98	100,0%	€ 724,53	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 6,95	€ 354,21	€ 14,17	€ 17,71	€ 14,17	€ 10,63	€ -	€ 410,89	€ 7,21	100,0%	€ 410,89	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 25,69	€ 1 310,36	€ 52,41	€ 65,52	€ 52,41	€ 39,31	€ -	€ 1 520,01	€ 12,46	100,0%	€ 1 520,01	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 9,26	€ 472,27	€ 18,89	€ 23,61	€ 18,89	€ 14,17	€ -	€ 547,83	€ 8,30	100,0%	€ 547,83	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 16,86	€ 859,70	€ 34,39	€ 42,99	€ 34,39	€ 25,79	€ -	€ 997,26	€ 10,61	100,0%	€ 997,26	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 6,95	€ 354,21	€ 14,17	€ 17,71	€ 14,17	€ 10,63	€ -	€ 410,89	€ 9,13	100,0%	€ 410,89	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 11,04	€ 563,04	€ 22,52	€ 28,15	€ 22,52	€ 16,89	€ -	€ 653,12	€ 8,37	100,0%	€ 653,12	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 90,51	€ 4 615,92	€ 184,64	€ 230,80	€ 184,64	€ 138,48	€ -	€ 5 354,48	€ 8,35	100,0%	€ 5 354,48	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 9,26	€ 472,27	€ 18,89	€ 23,61	€ 18,89	€ 14,17	€ -	€ 547,83	€ 14,05	100,0%	€ 547,83	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 23,01	€ 1 173,69	€ 46,95	€ 58,68	€ 46,95	€ 35,21	€ -	€ 1 361,48	€ 8,40	100,0%	€ 1 361,48	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 31,11	€ 1 586,66	€ 63,47	€ 79,33	€ 63,47	€ 47,60	€ -	€ 1 840,53	€ 13,43	100,0%	€ 1 840,53	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 292,26	€ 14 905,11	€ 596,20	€ 745,26	€ 596,20	€ 447,15	€ -	€ 17 289,92	€ 41,17	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 289,92	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 338,48	63,34%	€ 10 951,44	100%	€ 17 289,92
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 110,46	€ 5 633,26	€ 225,33	€ 281,66	€ 225,33	€ 169,00	€ -	€ 6 534,58	€ 69,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 534,58	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 395,58	63,34%	€ 4 139,00	100%	€ 6 534,58
			€ -		€ -	€ 93,47	€ 4 766,96	€ 190,68	€ 238,35	€ 190,68	€ 143,01	€ -	€ 5 529,68	€ 68,27	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 529,68	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 027,18	63,34%	€ 3 502,50	100%	€ 5 529,68
			€ -		€ -	€ 58,52	€ 2 984,33	€ 119,37	€ 149,22	€ 119,37	€ 89,53	€ -	€ 3 461,82	€ 23,55	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 461,82	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 269,10	63,34%	€ 2 192,72	100%	€ 3 461,82
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 42,22	€ 2 153,10	€ 86,12	€ 107,66	€ 86,12	€ 64,59	€ -	€ 2 497,59	€ 54,30	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 497,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 915,62	63,34%	€ 1 581,97	100%	€ 2 497,59
			€ -		€ -	€ 73,42	€ 3 744,52	€ 149,78	€ 187,23	€ 149,78	€ 112,34	€ -	€ 4 343,65	€ 90,49	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 343,65	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 592,38	63,34%	€ 2 751,27	100%	€ 4 343,65
			€ -		€ -	€ 234,95	€ 11 982,67	€ 479,31	€ 599,13	€ 479,31	€ 359,48	€ -	€ 13 899,90	€ 82,74	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 899,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 095,70	63,34%	€ 8 804,20	100%	€ 13 899,90
			€ -		€ -	€ 365,67	€ 18 649,32	€ 745,97	€ 932,47	€ 745,97	€ 559,48	€ -	€ 21 633,21	€ 76,71	0,0%	€ -	100,0%	€ 21 633,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 930,73	63,34%	€ 13 702,48	100%	€ 21 633,21
			€ -		€ -	€ 18,36	€ 936,14	€ 37,45	€ 46,81	€ 37,45	€ 28,08	€ -	€ 1 085,93	€ 24,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 085,93	0,00%	€ -	36,66%	€ 398,10	63,34%	€ 687,83	100%	€ 1 085,93
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 238,45	€ 12 160,93	€ 486,44	€ 608,05	€ 486,44	€ 364,83	€ -	€ 14 106,69	€ 45,07	0,0%	€ -	100,0%	€ 14 106,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 171,51	63,34%	€ 8 935,18	100%	€ 14 106,69
			€ -		€ -	€ 111,80	€ 5 701,59	€ 228,06	€ 285,08	€ 228,06	€ 171,05	€ -	€ 6 613,84	€ 56,05	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 613,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 424,63	63,34%	€ 4 189,21	100%	€ 6 613,84
			€ -		€ -	€ 148,71	€ 7 584,21	€ 303,37	€ 379,21	€ 303,37	€ 227,53	€ -	€ 8 797,69	€ 56,04	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 797,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 225,23	63,34%	€ 5 572,46	100%	€ 8 797,69
			€ -		€ -	€ 82,53	€ 4 208,99	€ 168,36	€ 210,45	€ 168,36	€ 126,27	€ -	€ 4 882,43	€ 33,67	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 882,43	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 789,90	63,34%	€ 3 092,53	100%	€ 4 882,43
			€ -		€ -	€ 53,75	€ 2 741,32	€ 109,65	€ 137,07	€ 109,65	€ 82,24	€ -	€ 3 179,93	€ 27,18	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 179,93	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 165,76	63,34%	€ 2 014,17	100%	€ 3 179,93
			€ -		€ -	€ 13,89	€ 708,21	€ 28,33	€ 35,41	€ 28,33	€ 21,25	€ -	€ 821,53	€ 26,50	0,0%	€ -	100,0%	€ 821,53	0,00%	€ -	36,66%	€ 301,17	63,34%	€ 520,36	100%	€ 821,53
			€ -		€ -	€ 5,21	€ 265,66	€ 10,63	€ 13,28	€ 10,63	€ 7,97	€ -	€ 308,17	€ 15,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 308,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 112,98	63,34%	€ 195,19	100%	€ 308,17
			€ -		€ -	€ 160,87	€ 8 204,37	€ 328,17	€ 410,22	€ 328,17	€ 246,13	€ -	€ 9 517,06	€ 55,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 517,06	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 488,95	63,34%	€ 6 028,11	100%	€ 9 517,06
			€ -		€ -	€ 225,94	€ 11 523,02	€ 460,92	€ 576,15	€ 460,92	€ 345,69	€ -	€ 13 366,70	€ 53,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 366,70	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 900,23	63,34%	€ 8 466,47	100%	€ 13 366,70
			€ -		€ -	€ 180,32	€ 9 196,26	€ 367,85	€ 459,81	€ 367,85	€ 275,89	€ -	€ 10 667,66	€ 83,34	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 667,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 910,76	63,34%	€ 6 756,90	100%	€ 10 667,66
			€ -		€ -	€ 301,27	€ 15 364,95	€ 614,60	€ 768,25	€ 614,60	€ 460,95	€ -	€ 17 823,35	€ 26,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 823,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 534,04	63,34%	€ 11 289,31	100%	€ 17 823,35
			€ -		€ -	€ 468,33	€ 23 884,65	€ 955,39	€ 1 194,23	€ 955,39	€ 716,54	€ -	€ 27 706,20	€ 23,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 27 706,20	0,00%	€ -	36,66%	€ 10 157,09	63,34%	€ 17 549,11	100%	€ 27 706,20
			€ -		€ -	€ 840,91	€ 42 886,59	€ 1 715,46	€ 2 144,33	€ 1 715,46	€ 1 286,60	€ -	€ 49 748,44	€ 23,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 49 748,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 18 237,78	63,34%	€ 31 510,66	100%	€ 49 748,44
			€ -		€ -	€ 94,09	€ 4 798,73	€ 191,95	€ 239,94	€ 191,95	€ 143,96	€ -	€ 5 566,53	€ 15,68	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 566,53	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 040,69	63,34%	€ 3 525,84	100%	€ 5 566,53
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 385,95	€ 19 683,29	€ 787,33	€ 984,16	€ 787,33	€ 590,50	€ -	€ 22 832,61	€ 18,30	0,0%	€ -	100,0%	€ 22 832,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 370,43	63,34%	€ 14 462,18	100%	€ 22 832,61
			€ -		€ -	€ 852,09	€ 43 456,47	€ 1 738,26	€ 2 172,82	€ 1 738,26	€ 1 303,69	€ -	€ 50 409,50	€ 76,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 50 409,50	0,00%	€ -	36,66%	€ 18 480,12	63,34%	€ 31 929,38	100%	€ 50 409,50
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 196,20	€ 10 006,32	€ 400,25	€ 500,32	€ 400,25	€ 300,19	€ -	€ 11 607,33	€ 55,80	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 607,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 255,25	63,34%	€ 7 352,08	100%	€ 11 607,33
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 136,13	€ 6 942,70	€ 277,71	€ 347,14	€ 277,71	€ 208,28	€ -	€ 8 053,54	€ 21,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 053,54	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 952,43	63,34%	€ 5 101,11	100%	€ 8 053,54
			€ -		€ -	€ 153,22	€ 7 814,33	€ 312,57	€ 390,72	€ 312,57	€ 234,43	€ -	€ 9 064,62	€ 33,82	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 064,62	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 323,09	63,34%	€ 5 741,53	100%	€ 9 064,62
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 290,41	€ 14 810,75	€ 592,43	€ 740,54	€ 592,43	€ 444,32	€ -	€ 17 180,47	€ 32,72	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 180,47	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 298,36	63,34%	€ 10 882,11	100%	€ 17 180,47
			€ -		€ -	€ 113,37	€ 5 781,82	€ 231,27	€ 289,09	€ 231,27	€ 173,45	€ -	€ 6 706,90	€ 34,22	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 706,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 458,75	63,34%	€ 4 248,15	100%	€ 6 706,90
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 53,25	€ 2 715,59	€ 108,62	€ 135,78	€ 108,62	€ 81,47	€ -	€ 3 150,08	€ 40,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 150,08	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 154,82	63,34%	€ 1 995,26	100%	€ 3 150,08
			€ -		€ -	€ 605,09	€ 30 859,34	€ 1 234,37	€ 1 542,97	€ 1 234,37	€ 925,78	€ -	€ 35 796,83	€ 77,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 35 796,83	0,00%	€ -	36,66%	€ 13 123,12	63,34%	€ 22 673,71	100%	€ 35 796,83
			€ -		€ -	€ 71,15	€ 3 628,74	€ 145,15	€ 181,44	€ 145,15	€ 108,86	€ -	€ 4 209,34	€ 33,67	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 209,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 543,14	63,34%	€ 2 666,20	100%	€ 4 209,34
			€ -		€ -	€ 127,52	€ 6 503,68	€ 260,15	€ 325,18	€ 260,15	€ 195,11	€ -	€ 7 544,27	€ 99,27	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 544,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 765,73	63,34%	€ 4 778,54	100%	€ 7 544,27
			€ -		€ -	€ 84,44	€ 4 306,21	€ 172,25	€ 215,31	€ 172,25	€ 129,19	€ -	€ 4 995,21	€ 72,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 995,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 831,24	63,34%	€ 3 163,97	100%	€ 4 995,21

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	129,3	129	Vallone Scuro	**3**		122	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,40	T	166	7,3	€ 2 813,70	4	42	31	€ 703,43	7,00	854,00	2,1	€ 2 544,92	1	854,00	122	€ 2 544,92
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	129,4	129	Vallone Scuro	**4**		119	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,40	R	119	7,3	€ 2 017,05	4	30	30	€ 504,26	2,50	297,50	2,1	€ 886,55	1	297,50	119	€ 886,55
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	16013	129,5	129	Vallone Scuro	**5**	513	127	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	318	7,3	€ 5 390,10	4	80	32	€ 1 347,53	5,00	635,00	2,1	€ 1 892,30	1	635,00	127	€ 1 892,30
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	130,1	130	Canale Cimitero	**1**		141	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,30	0,10	C	2	4,3	€ 694,52	3	1	47	€ 231,51		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	130,2	130	Canale Cimitero	**2**		203	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	T	32	2,3	€ 1 503,68	0,5	64	406	€ 3 007,36	1,50	304,50	1,1	€ 651,63	1	304,50	203	€ 651,63
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	130,3	130	Canale Cimitero	**3**	793	449	N	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	T	72	2,3	€ 3 383,28	0,5	144	898	€ 6 766,56	1,50	673,50	1,1	€ 1 441,29	1	673,50	449	€ 1 441,29
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	134,1	134	Canale Savasta	**1**		80	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,10	C	2	4,3	€ 694,52	3	1	27	€ 231,51		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	134,2	134	Canale Savasta	**2**		193	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	R	23	2,1	€ 630,66	1	23	193	€ 630,66	1,20	231,60	1,1	€ 495,62	1	231,60	193	€ 495,62
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	134,3	134	Canale Savasta	**3**		262	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	26	2,1	€ 712,92	1	26	262	€ 712,92	1,00	262,00	1,1	€ 560,68	1	262,00	262	€ 560,68
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	134,4	134	Canale Savasta	**4**		90	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,10	C	2	4,3	€ 694,52	3	1	30	€ 231,51		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	134,5	134	Canale Savasta	**5**		101	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	T	14	2,1	€ 383,88	1	14	101	€ 383,88	1,50	151,50	1,1	€ 324,21	1	151,50	101	€ 324,21
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	134,6	134	Canale Savasta	**6**		284	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	T	57	2,1	€ 1 562,94	1	57	284	€ 1 562,94	2,50	710,00	1,1	€ 1 519,40	1	710,00	284	€ 1 519,40
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	134,7	134	Canale Savasta	**7**		82	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	T	11	2,1	€ 301,62	1	11	82	€ 301,62	1,40	114,80	1,1	€ 245,67	0,5	229,60	164	€ 491,34
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	134,8	134	Canale Savasta	**8**	1 175	83	N	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	T	17	2,1	€ 466,14	1	17	83	€ 466,14	2,20	182,60	1,1	€ 390,76	0,5	365,20	166	€ 781,52
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	137,1	137	Canale San Felice	**1**		607	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,10	C	12	4,3	€ 4 167,12	3	4	202	€ 1 389,04		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	137,2	137	Canale San Felice	**2**		206	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,10	C	4	4,3	€ 1 389,04	3	1	69	€ 463,01		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	137,3	137	Canale San Felice	**3**		528	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,10	C	11	4,3	€ 3 819,86	3	4	176	€ 1 273,29		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	137,4	137	Canale San Felice	**4**	1 501	160	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	3,20	0,20	R	102	7,2	€ 1 209,72	3	34	53	€ 403,24	6,00	960,00	1,1	€ 2 054,40	0,5	1 920,00	320	€ 4 108,80
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15004	140,10	140	Rio San Rocco	**10**	2 973	832	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,20	R	582	7,2	€ 6 902,52	4	146	208	€ 1 725,63	3,50	2 912,00	2,1	€ 8 677,76	1	2 912,00	832	€ 8 677,76
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12002	140,1	140	Rio San Rocco	**1**		625			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -	1	-	625	€ -
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12002	140,2	140	Rio San Rocco	**2**		416	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	T	349	7,2	€ 4 139,14	4	87	104	€ 1 034,79	8,00	3 328,00	2,1	€ 9 917,44	1	3 328,00	416	€ 9 917,44
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12002	140,3	140	Rio San Rocco	**3**		986	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	T	828	7,2	€ 9 820,08	4	207	247	€ 2 455,02	8,00	7 888,00	2,1	€ 23 506,24	1	7 888,00	986	€ 23 506,24
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12002	140,4	140	Rio San Rocco	**4**		2 164	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,20	R	2 597	7,2	€ 30 800,42	4	649	541	€ 7 700,11	6,00	12 984,00	2,1	€ 38 692,32	1	12 984,00	2 164	€ 38 692,32
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15004	140,5	140	Rio San Rocco	**5**		222	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,20	R	311	7,2	€ 3 688,46	4	78	56	€ 922,12	12,00	2 664,00	2,1	€ 7 938,72	1	2 664,00	222	€ 7 938,72
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15004	140,6	140	Rio San Rocco	**6**		1 782	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	T	1 497	7,2	€ 17 754,42	4	374	446	€ 4 438,61	12,00	21 384,00	2,1	€ 63 724,32	1	21 384,00	1 782	€ 63 724,32
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15004	140,7	140	Rio San Rocco	**7**		343	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	R	274	7,3	€ 4 644,30	3	91	114	€ 1 548,10	4,00	1 372,00	2,1	€ 4 088,56	1	1 372,00	343	€ 4 088,56
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15004	140,8	140	Rio San Rocco	**8**		539			Sì	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -	1	-	539	€ -
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15004	140,9	140	Rio San Rocco	**9**		375	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,20	T	240	7,2	€ 2 846,40	4	60	94	€ 711,60	12,00	4 500,00	2,1	€ 13 410,00	1	4 500,00	375	€ 13 410,00
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12010	141,1	141	Vallone del Capello	**1**		946			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12010	141,2	141	Vallone del Capello	**2**	1 155	209	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	T	176	7,2	€ 2 087,36	5	35	42	€ 417,47	10,00	2 090,00	2,2	€ 7 461,30	1	2 090,00	209	€ 7 461,30
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12012	142	142	Vallone Marame	**0**	969	969			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12003	143,1	143	Canale Lenza	**1**		1 152			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	12003	143,2	143	Canale Lenza	**2**	2 075	923	N	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,50	0,20	T	498	7,3	€ 8 441,10	4	125	231	€ 2 110,28	7,50	6 922,50	2,1	€ 20 629,05	1	6 922,50	923	€ 20 629,05
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15008	144,1	144	Vallone Oscato	**1**		1 087	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,20	T	587	7,3	€ 9 949,65	5	117	217	€ 1 989,93	10,00	10 870,00	2,1	€ 32 392,60	1	10 870,00	1 087	€ 32 392,60
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15008	144,2	144	Vallone Oscato	**2**		406	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,20	R	203	7,3	€ 3 440,85	5	41	81	€ 688,17	2,50	1 015,00	2,1	€ 3 024,70	1	1 015,00	406	€ 3 024,70
2	PALUDI	7	07-Bacino del Rio San Rocco	15008	144,3	144	Vallone Oscato	**3**	1 763	270	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,20	T	146	7,3	€ 2 474,70	5	29	54	€ 494,94	8,50	2 295,00	2,1	€ 6 839,10	1	2 295,00	270	€ 6 839,10
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,1	150	Canale Castellani	**1**		74			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,10	150	Canale Castellani	**10**	6 378	342	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,10	C	10	4,3	€ 3 472,60	3	3	114	€ 1 157,53		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,2	150	Canale Castellani	**2**		48	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	T	8	2,3	€ 375,92	0,5	16	96	€ 751,84	0,60	28,80	1,1	€ 61,63	1	28,80	48	€ 61,63
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,3	150	Canale Castellani	**3**		36	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,10	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	12	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,4	150	Canale Castellani	**4**		31	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	T	5	2,3	€ 234,95	0,5	10	62	€ 469,90	0,60	18,60	1,1	€ 39,80	1	18,60	31	€ 39,80
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,5	150	Canale Castellani	**5**		193			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,6	150	Canale Castellani	**6**		90	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,30	0,10	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	30	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,7	150	Canale Castellani	**7**		242	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,20	R	19	2,3	€ 892,81	0,5	38	484	€ 1 785,62	1,50	363,00	1,1	€ 776,82	1	363,00	242	€ 776,82
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,8	150	Canale Castellani	**8**		182	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	R	22	2,3	€ 1 033,78	0,5	44	364	€ 2 067,56	1,50	273,00	1,1	€ 584,22	1	273,00	182	€ 584,22
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	150,9	150	Canale Castellani	**9**		249	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,30	0,10	C	4	4,3	€ 1 389,04	3	1	83	€ 463,01		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	151,1	151	Canale Petrone	**1**		187	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,30	0,10	C	3	4,3	€ 1 041,78	3	1	62	€ 347,26		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	151,2	151	Canale Petrone	**2**		418	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,09	0,07	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	139	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	151,3	151	Canale Petrone	**3**		329	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,09	0,07	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	110	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	151,4	151	Canale Petrone	**4**	1 789	182	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,07	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	61	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15002	170,1	170	Torrente Solofrana	**1**		3 989			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15002	170,2	170	Torrente Solofrana	**2**		2 542			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27001	170,3	170	Torrente Solofrana	**3**		1 804			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27001	170,4	170	Torrente Solofrana	**4**		1 239			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27001	170,5	170	Torrente Solofrana	**5**		58			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27001	170,7	170	Torrente Solofrana	**7**	9 840	26			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,1	171	Canale dei Mulini	**1**		360	R	B	Sì	Sì	Canale Principale	1,80	0,30	R	194	2,3	€ 9 116,06	5	39	72	€ 1 823,21	4,00	1 440,00	1,1	€ 3 081,60	1	1 440,00	360	€ 3 081,60
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,2	171	Canale dei Mulini	**2**		768	T	B	Sì	Sì	Canale Principale	1,00	0,30	S	230	4,3	€ 79 869,80	5	46	154	€ 15 973,96		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,3	171	Canale dei Mulini	**3**		1 011	T	B	Sì	Sì	Canale Principale	1,00	0,30	S	303	4,3	€ 105 219,78	5	61	202	€ 21 043,96		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,4	171	Canale dei Mulini	**4**		875	R	B	Sì	Sì	Canale Principale	1,50	0,30	R	394	2,3	€ 18 514,06	5	79	175	€ 3 702,81	3,50	3 062,50	1,1	€ 6 553,75	1	3 062,50	875	€ 6 553,75
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,5	171	Canale dei Mulini	**5**		210	R	B	Sì	Sì	Canale Principale	1,50	0,30	R	95	2,3	€ 4 464,05	5	19	42	€ 892,81	3,50	735,00	1,1	€ 1 572,90	1	735,00	210	€ 1 572,90
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,6	171	Canale dei Mulini	**6**		676	T	B	Sì	Sì	Canale Principale	1,00	0,30	S	203	4,3	€ 70 493,78	5	41	135	€ 14 098,76		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,7	171	Canale dei Mulini	**7**		271	T	B	Sì	Sì	Canale Principale	0,50	0,20	C	20	4,3	€ 6 945,20	5	4	54	€ 1 389,04		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,8	171	Canale dei Mulini	**8**		623	R	B	Sì	Sì	Canale Principale	1,50	0,30	R	280	2,3	€ 13 157,20	5	56	125	€ 2 631,44	2,50	1 557,50	1,1	€ 3 333,05	1	1 557,50	623	€ 3 333,05
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07001	171,9	171	Canale dei Mulini	**9**	6 039	1 245	R	B	Sì	Sì	Canale Principale	1,50	0,30	R	560	2,3	€ 26 314,40	5	112	249	€ 5 262,88	3,00	3 735,00	1,1	€ 7 992,90	1	3 735,00	1 245	€ 7 992,90
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07002	172,1	172	Canale Torello	**1**		599			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07002	172,2	172	Canale Torello	**2**		93	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,20	R	28	2,3	€ 1 315,72	2	14	47	€ 657,86	2,50	232,50	1,1	€ 497,55	1	232,50	93	€ 497,55
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07002	172,3	172	Canale Torello	**3**		163			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07002	172,4	172	Canale Torello	**4**		599	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,20	R	479	7,3	€ 8 119,05	2	240	300	€ 4 059,53	4,00	2 396,00	1,1	€ 5 127,44	1	2 396,00	599	€ 5 127,44
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07002	172,5	172	Canale Torello	**5**		93	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,20	R	65	7,3	€ 1 101,75	2	33	47	€ 550,88	3,50	325,50	1,1	€ 696,57	1	325,50	93	€ 696,57
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07002	172,6	172	Canale Torello	**6**		953	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,20	T	610	7,3	€ 10 339,50	2	305	477	€ 5 169,75	10,00	9 530,00	1,1	€ 20 394,20	1	9 530,00	953	€ 20 394,20
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07002	172,7	172	Canale Torello	**7**		953	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,20	R	477	9,2	€ 24 684,75	3	159	318	€ 8 228,25	2,50	2 382,50	1,1	€ 5 098,55	1	2 382,50	953	€ 5 098,55
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07002	172,8	172	Canale Torello	**8**	4 228	775			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	173,1	173	Canale Palmeto	**1**		341	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	R	41	2,3	€ 1 926,59	3	14	114	€ 642,20	1,60	545,60	1,1	€ 1 167,58	0,5	1 091,20	682	€ 2 335,16
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	173,2	173	Canale Palmeto	**2**		404	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	S	48	4,2	€ 12 305,28	3	16	135	€ 4 101,76		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	173,3	173	Canale Palmeto	**3**		123	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	S	15	4,2	€ 3 845,40	3	5	41	€ 1 281,80		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	173,4	173	Canale Palmeto	**4**	981	113	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	S	14	4,2	€ 3 589,04	3	5	38	€ 1 196,35		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	173,1	173	Canale Vipera 1	**1**		662	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,10	C	13	4,3	€ 4 514,38	3	4	221	€ 1 504,79		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	173,2	173	Canale Vipera 1	**2**	1 175	513	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,40	0,10	C	10	4,3	€ 3 472,60	3	3	171	€ 1 157,53		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07007	174,1	174	Canale Macchione	**1**		225	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,60	0,20	S	27	4,2	€ 6 921,72	3	9	75	€ 2 307,24		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07007	174,2	174	Canale Macchione	**2**	825	600	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,80	0,20	R	96	2,3	€ 4 511,04	3	32	200	€ 1 503,68	1,20	720,00	1,1	€ 1 540,80	1	720,00	600	€ 1 540,80
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07006	176	176	Canale Pietro Perciata	**0**	1 050	1 050			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,1	177	Collettore di Roccapiemonte	**1**		373	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	3,70	0,20	R	276	2,3	€ 12 969,24	5	55	75	€ 2 593,85	3,70	1 380,10	2,1	€ 4 112,70	1	1 380,10	373	€ 4 112,70
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,10	177	Collettore di Roccapiemonte	**10**		458	T	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,80	0,30	S	247	4,3	€ 85 773,22	5	49	92	€ 17 154,64		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,11	177	Collettore di Roccapiemonte	**11**	4 760	239	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,20	0,20	R	57	2,3	€ 2 678,43	5	11	48	€ 535,69	1,20	286,80	2,1	€ 854,66	1	286,80	239	€ 854,66
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,2	177	Collettore di Roccapiemonte	**2**		90	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,20	0,20	R	22	2,3	€ 1 033,78	5	4	18	€ 206,76	1,20	108,00	2,1	€ 321,84	1	108,00	90	€ 321,84
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,3	177	Collettore di Roccapiemonte	**3**		77	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	3,00	0,20	R	46	2,3	€ 2 161,54	5	9	15	€ 432,31	3,00	231,00	2,1	€ 688,38	1	231,00	77	€ 688,38
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,4	177	Collettore di Roccapiemonte	**4**		163	T	B	Sì	Sì	Canale Secondario	3,00	0,30	S	147	4,3	€ 51 047,22	5	29	33	€ 10 209,44		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,5	177	Collettore di Roccapiemonte	**5**		156	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	2,50	0,20	R	78	2,3	€ 3 665,22	5	16	31	€ 733,04	2,50	390,00	2,1	€ 1 162,20	1	390,00	156	€ 1 162,20
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,6	177	Collettore di Roccapiemonte	**6**		230	T	B	Sì	Sì	Canale Secondario	3,00	0,30	S	207	4,3	€ 71 882,82	5	41	46	€ 14 376,56		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,7	177	Collettore di Roccapiemonte	**7**		114	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,50	0,20	R	34	2,3	€ 1 597,66	5	7	23	€ 319,53	1,50	171,00	2,1	€ 509,58	1	171,00	114	€ 509,58
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,8	177	Collettore di Roccapiemonte	**8**		147	R	B	Sì	Sì	Canale Secondario	1,20	0,20	R	35	2,3	€ 1 644,65	5	7	29	€ 328,93	3,00	441,00	2,1	€ 1 314,18	1	441,00	147	€ 1 314,18

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ 64,97	€ 3 313,32	€ 132,53	€ 165,67	€ 132,53	€ 99,40	€ -	€ 3 843,45	€ 31,50	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 843,45	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 409,01	63,34%	€ 2 434,44	100%	€ 3 843,45
			€ -		€ -	€ 27,82	€ 1 418,63	€ 56,75	€ 70,93	€ 56,75	€ 42,56	€ -	€ 1 645,62	€ 13,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 645,62	0,00%	€ -	36,66%	€ 603,28	63,34%	€ 1 042,34	100%	€ 1 645,62
			€ -		€ -	€ 64,80	€ 3 304,63	€ 132,19	€ 165,23	€ 132,19	€ 99,14	€ -	€ 3 833,38	€ 30,18	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 833,38	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 405,32	63,34%	€ 2 428,06	100%	€ 3 833,38
			€ -		€ -	€ 4,63	€ 236,14	€ 9,45	€ 11,81	€ 9,45	€ 7,08	€ -	€ 273,93	€ 1,94	10,0%	€ 27,39	90,0%	€ 246,54	0,00%	€ -	36,66%	€ 90,38	63,34%	€ 156,16	100%	€ 246,54
			€ -		€ -	€ 73,18	€ 3 732,17	€ 149,29	€ 186,61	€ 149,29	€ 111,97	€ -	€ 4 329,33	€ 21,33	10,0%	€ 432,93	90,0%	€ 3 896,40	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 428,42	63,34%	€ 2 467,98	100%	€ 3 896,40
			€ -		€ -	€ 164,16	€ 8 372,01	€ 334,88	€ 418,60	€ 334,88	€ 251,16	€ -	€ 9 711,53	€ 21,63	10,0%	€ 971,15	90,0%	€ 8 740,38	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 204,22	63,34%	€ 5 536,16	100%	€ 8 740,38
			€ -		€ -	€ 4,63	€ 236,14	€ 9,45	€ 11,81	€ 9,45	€ 7,08	€ -	€ 273,93	€ 3,42	100,0%	€ 273,93	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 22,53	€ 1 148,81	€ 45,95	€ 57,44	€ 45,95	€ 34,46	€ -	€ 1 332,61	€ 6,90	100,0%	€ 1 332,61	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 25,47	€ 1 299,07	€ 51,96	€ 64,95	€ 51,96	€ 38,97	€ -	€ 1 506,91	€ 5,75	100,0%	€ 1 506,91	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 4,63	€ 236,14	€ 9,45	€ 11,81	€ 9,45	€ 7,08	€ -	€ 273,93	€ 3,04	100,0%	€ 273,93	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 14,16	€ 722,25	€ 28,89	€ 36,11	€ 28,89	€ 21,67	€ -	€ 837,81	€ 8,30	100,0%	€ 837,81	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 61,65	€ 3 143,99	€ 125,76	€ 157,20	€ 125,76	€ 94,32	€ -	€ 3 647,03	€ 12,84	100,0%	€ 3 647,03	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 15,86	€ 808,82	€ 32,35	€ 40,44	€ 32,35	€ 24,26	€ -	€ 938,22	€ 11,44	100,0%	€ 938,22	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 24,95	€ 1 272,61	€ 50,90	€ 63,63	€ 50,90	€ 38,18	€ -	€ 1 476,22	€ 17,79	100,0%	€ 1 476,22	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 27,78	€ 1 416,82	€ 56,67	€ 70,84	€ 56,67	€ 42,50	€ -	€ 1 643,50	€ 2,71	10,0%	€ 164,35	90,0%	€ 1 479,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 542,26	63,34%	€ 936,89	100%	€ 1 479,15
			€ -		€ -	€ 9,26	€ 472,27	€ 18,89	€ 23,61	€ 18,89	€ 14,17	€ -	€ 547,83	€ 2,66	10,0%	€ 54,78	90,0%	€ 493,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 180,75	63,34%	€ 312,30	100%	€ 493,05
			€ -		€ -	€ 25,47	€ 1 298,76	€ 51,95	€ 64,94	€ 51,95	€ 38,96	€ -	€ 1 506,56	€ 2,85	10,0%	€ 150,66	90,0%	€ 1 355,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 497,07	63,34%	€ 858,83	100%	€ 1 355,90
			€ -		€ -	€ 90,24	€ 4 602,28	€ 184,09	€ 230,11	€ 184,09	€ 138,07	€ -	€ 5 338,64	€ 33,37	10,0%	€ 533,86	90,0%	€ 4 804,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 761,43	63,34%	€ 3 043,35	100%	€ 4 804,78
			€ -		€ -	€ 208,07	€ 10 611,46	€ 424,46	€ 530,57	€ 424,46	€ 318,34	€ -	€ 12 309,29	€ 14,79	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 309,29	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 512,59	63,34%	€ 7 796,70	100%	€ 12 309,29
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 219,04	€ 11 171,27	€ 446,85	€ 558,56	€ 446,85	€ 335,14	€ -	€ 12 958,67	€ 31,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 958,67	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 750,65	63,34%	€ 8 208,02	100%	€ 12 958,67
			€ -		€ -	€ 519,23	€ 26 480,49	€ 1 059,22	€ 1 324,02	€ 1 059,22	€ 794,41	€ -	€ 30 717,36	€ 31,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 30 717,36	0,00%	€ -	36,66%	€ 11 260,98	63,34%	€ 19 456,38	100%	€ 30 717,36
			€ -		€ -	€ 927,85	€ 47 320,28	€ 1 892,81	€ 2 366,01	€ 1 892,81	€ 1 419,61	€ -	€ 54 891,52	€ 25,37	0,0%	€ -	100,0%	€ 54 891,52	0,00%	€ -	36,66%	€ 20 123,23	63,34%	€ 34 768,29	100%	€ 54 891,52
			€ -		€ -	€ 177,22	€ 9 038,06	€ 361,52	€ 451,90	€ 361,52	€ 271,14	€ -	€ 10 484,14	€ 47,23	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 484,14	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 843,49	63,34%	€ 6 640,65	100%	€ 10 484,14
			€ -		€ -	€ 1 503,96	€ 69 666,89	€ 2 786,68	€ 3 483,34	€ 2 786,68	€ 2 090,01	€ -	€ 80 813,60	€ 45,35	0,0%	€ -	100,0%	€ 80 813,60	0,00%	€ -	36,66%	€ 29 626,27	63,34%	€ 51 187,33	100%	€ 80 813,60
			€ -		€ -	€ 112,73	€ 5 749,39	€ 229,98	€ 287,47	€ 229,98	€ 172,48	€ -	€ 6 669,30	€ 19,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 669,30	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 444,97	63,34%	€ 4 224,33	100%	€ 6 669,30
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 282,43	€ 14 404,03	€ 576,16	€ 720,20	€ 576,16	€ 432,12	€ -	€ 16 708,67	€ 44,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 708,67	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 125,40	63,34%	€ 10 583,27	100%	€ 16 708,67
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 157,58	€ 8 036,35	€ 321,45	€ 401,82	€ 321,45	€ 241,09	€ -	€ 9 322,16	€ 44,60	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 322,16	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 417,50	63,34%	€ 5 904,66	100%	€ 9 322,16
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 454,79	€ 23 194,12	€ 927,76	€ 1 159,71	€ 927,76	€ 695,82	€ -	€ 26 905,17	€ 29,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 26 905,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 863,44	63,34%	€ 17 041,73	100%	€ 26 905,17
			€ -		€ -	€ 687,65	€ 35 070,18	€ 1 402,81	€ 1 753,51	€ 1 402,81	€ 1 052,11	€ -	€ 40 681,42	€ 37,43	0,0%	€ -	100,0%	€ 40 681,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 14 913,81	63,34%	€ 25 767,61	100%	€ 40 681,42
			€ -		€ -	€ 74,26	€ 3 787,13	€ 151,49	€ 189,36	€ 151,49	€ 113,61	€ -	€ 4 393,08	€ 10,82	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 393,08	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 610,50	63,34%	€ 2 782,58	100%	€ 4 393,08
			€ -		€ -	€ 146,68	€ 7 480,72	€ 299,23	€ 374,04	€ 299,23	€ 224,42	€ -	€ 8 677,64	€ 32,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 677,64	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 181,22	63,34%	€ 5 496,42	100%	€ 8 677,64
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 23,15	€ 1 180,68	€ 47,23	€ 59,03	€ 47,23	€ 35,42	€ -	€ 1 369,59	€ 4,00	10,0%	€ 136,96	90,0%	€ 1 232,63	0,00%	€ -	36,66%	€ 451,88	63,34%	€ 780,75	100%	€ 1 232,63
			€ -		€ -	€ 16,27	€ 829,74	€ 33,19	€ 41,49	€ 33,19	€ 24,89	€ -	€ 962,50	€ 20,05	10,0%	€ 96,25	90,0%	€ 866,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 317,57	63,34%	€ 548,68	100%	€ 866,25
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 3,80	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ 10,19	€ 519,89	€ 20,80	€ 25,99	€ 20,80	€ 15,60	€ -	€ 603,08	€ 19,45	10,0%	€ 60,31	90,0%	€ 542,77	0,00%	€ -	36,66%	€ 198,98	63,34%	€ 343,79	100%	€ 542,77
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 1,52	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ 51,25	€ 2 613,69	€ 104,55	€ 130,68	€ 104,55	€ 78,41	€ -	€ 3 031,88	€ 12,53	10,0%	€ 303,19	90,0%	€ 2 728,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 000,34	63,34%	€ 1 728,35	100%	€ 2 728,69
			€ -		€ -	€ 53,04	€ 2 704,82	€ 108,19	€ 135,24	€ 108,19	€ 81,14	€ -	€ 3 137,58	€ 17,24	10,0%	€ 313,76	90,0%	€ 2 823,82	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 035,21	63,34%	€ 1 788,61	100%	€ 2 823,82
			€ -		€ -	€ 9,26	€ 472,27	€ 18,89	€ 23,61	€ 18,89	€ 14,17	€ -	€ 547,83	€ 2,20	10,0%	€ 54,78	90,0%	€ 493,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 180,75	63,34%	€ 312,30	100%	€ 493,05
			€ -		€ -	€ 6,95	€ 354,21	€ 14,17	€ 17,71	€ 14,17	€ 10,63	€ -	€ 410,89	€ 2,20	10,0%	€ 41,09	90,0%	€ 369,80	0,00%	€ -	36,66%	€ 135,57	63,34%	€ 234,23	100%	€ 369,80
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 0,33	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 0,42	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 0,75	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 98,10	€ 5 002,91	€ 200,12	€ 250,15	€ 200,12	€ 150,09	€ -	€ 5 803,39	€ 16,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 803,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 127,52	63,34%	€ 3 675,87	100%	€ 5 803,39
			€ -		€ -	€ 319,48	€ 16 293,44	€ 651,74	€ 814,67	€ 651,74	€ 488,80	€ -	€ 18 900,39	€ 24,61	0,0%	€ -	100,0%	€ 18 900,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 928,88	63,34%	€ 11 971,51	100%	€ 18 900,39
			€ -		€ -	€ 420,88	€ 21 464,84	€ 858,59	€ 1 073,24	€ 858,59	€ 643,95	€ -	€ 24 899,21	€ 24,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 24 899,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 128,05	63,34%	€ 15 771,16	100%	€ 24 899,21
			€ -		€ -	€ 205,13	€ 10 461,69	€ 418,47	€ 523,08	€ 418,47	€ 313,85	€ -	€ 12 135,56	€ 13,87	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 135,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 448,90	63,34%	€ 7 686,66	100%	€ 12 135,56
			€ -		€ -	€ 49,31	€ 2 515,02	€ 100,60	€ 125,75	€ 100,60	€ 75,45	€ -	€ 2 917,42	€ 13,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 917,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 069,53	63,34%	€ 1 847,89	100%	€ 2 917,42
			€ -		€ -	€ 281,98	€ 14 380,74	€ 575,23	€ 719,04	€ 575,23	€ 431,42	€ -	€ 16 681,66	€ 24,68	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 681,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 115,50	63,34%	€ 10 566,16	100%	€ 16 681,66
			€ -		€ -	€ 27,78	€ 1 416,82	€ 56,67	€ 70,84	€ 56,67	€ 42,50	€ -	€ 1 643,50	€ 6,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 643,50	0,00%	€ -	36,66%	€ 602,51	63,34%	€ 1 040,99	100%	€ 1 643,50
			€ -		€ -	€ 119,29	€ 6 083,78	€ 243,35	€ 304,19	€ 243,35	€ 182,51	€ -	€ 7 057,18	€ 11,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 057,18	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 587,16	63,34%	€ 4 470,02	100%	€ 7 057,18
			€ -		€ -	€ 265,12	€ 13 520,90	€ 540,84	€ 676,05	€ 540,84	€ 405,63	€ -	€ 15 684,26	€ 12,60	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 684,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 749,85	63,34%	€ 9 934,41	100%	€ 15 684,26
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 23,11	€ 1 178,52	€ 47,14	€ 58,93	€ 47,14	€ 35,36	€ -	€ 1 367,09	€ 14,70	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 367,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 501,18	63,34%	€ 865,91	100%	€ 1 367,09
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 183,74	€ 9 370,71	€ 374,83	€ 468,54	€ 374,83	€ 281,12	€ -	€ 10 870,03	€ 18,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 870,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 984,95	63,34%	€ 6 885,08	100%	€ 10 870,03
			€ -		€ -	€ 24,95	€ 1 272,40	€ 50,90	€ 63,62	€ 50,90	€ 38,17	€ -	€ 1 475,99	€ 15,87	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 475,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 541,10	63,34%	€ 934,89	100%	€ 1 475,99
			€ -		€ -	€ 511,28	€ 26 075,23	€ 1 043,01	€ 1 303,76	€ 1 043,01	€ 782,26	€ -	€ 30 247,27	€ 31,74	0,0%	€ -	100,0%	€ 30 247,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 11 088,65	63,34%	€ 19 158,62	100%	€ 30 247,27
			€ -		€ -	€ 266,54	€ 13 593,34	€ 543,73	€ 679,67	€ 543,73	€ 407,80	€ -	€ 15 768,27	€ 16,55	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 768,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 780,65	63,34%	€ 9 987,62	100%	€ 15 768,27
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 59,55	€ 3 036,91	€ 121,48	€ 151,85	€ 121,48	€ 91,11	€ -	€ 3 522,83	€ 10,33	10,0%	€ 352,28	90,0%	€ 3 170,55	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 162,32	63,34%	€ 2 008,23	100%	€ 3 170,55
			€ -		€ -	€ 82,04	€ 4 183,80	€ 167,35	€ 209,19	€ 167,35	€ 125,51	€ -	€ 4 853,20	€ 12,01	10,0%	€ 485,32	90,0%	€ 4 367,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 601,26	63,34%	€ 2 766,62	100%	€ 4 367,88
			€ -		€ -	€ 25,64	€ 1 307,44	€ 52,30	€ 65,37	€ 52,30	€ 39,22	€ -	€ 1 516,63	€ 12,33	10,0%	€ 151,66	90,0%	€ 1 364,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 500,40	63,34%	€ 864,57	100%	€ 1 364,97
			€ -		€ -	€ 23,93	€ 1 220,28	€ 48,81	€ 61,01	€ 48,81	€ 36,61	€ -	€ 1 415,52	€ 12,53	10,0%	€ 141,55	90,0%	€ 1 273,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 467,04	63,34%	€ 806,93	100%	€ 1 273,97
			€ -		€ -	€ 30,10	€ 1 534,89	€ 61,40	€ 76,74	€ 61,40	€ 46,05	€ -	€ 1 780,48	€ 2,69	10,0%	€ 178,05	90,0%	€ 1 602,43	0,00%	€ -	36,66%	€ 587,45	63,34%	€ 1 014,98	100%	€ 1 602,43
			€ -		€ -	€ 23,15	€ 1 180,68	€ 47,23	€ 59,03	€ 47,23	€ 35,42	€ -	€ 1 369,59	€ 2,67	10,0%	€ 136,96	90,0%	€ 1 232,63	0,00%	€ -	36,66%	€ 451,88	63,34%	€ 780,75	100%	€ 1 232,63
			€ -		€ -	€ 46,14	€ 2 353,38	€ 94,14	€ 117,67	€ 94,14	€ 70,60	€ -	€ 2 729,93	€ 12,13	10,0%	€ 272,99	90,0%	€ 2 456,94	0,00%	€ -	36,66%	€ 900,71	63,34%	€ 1 556,23	100%	€ 2 456,94
			€ -		€ -	€ 60,89	€ 3 105,37	€ 124,21	€ 155,27	€ 124,21	€ 93,16	€ -	€ 3 602,22	€ 6,00	10,0%	€ 360,22	90,0%	€ 3 242,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 188,52	63,34%	€ 2 053,48	100%	€ 3 242,00
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 134,13	€ 6 840,68	€ 273,63	€ 342,03	€ 273,63	€ 205,22	€ -	€ 7 935,19	€ 21,27	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 935,19	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 909,04	63,34%	€ 5 026,15	100%	€ 7 935,19
			€ -		€ -	€ 343,09	€ 17 497,73	€ 699,91	€ 874,89	€ 699,91	€ 524,93	€ -	€ 20 297,37	€ 44,32	0,0%	€ -	100,0%	€ 20 297,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 441,02	63,34%	€ 12 856,35	100%	€ 20 297,37
			€ -		€ -	€ 27,81	€ 1 418,16	€ 56,73	€ 70,91	€ 56,73	€ 42,54	€ -	€ 1 645,07	€ 6,88	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 645,07	0,00%	€ -	36,66%	€ 603,08	63,34%	€ 1 041,99	100%	€ 1 645,07
			€ -		€ -	€ 10,57	€ 539,17	€ 21,57	€ 26,96	€ 21,57	€ 16,18	€ -	€ 625,45	€ 6,95	0,0%	€ -	100,0%	€ 625,45	0,00%	€ -	36,66%	€ 229,29	63,34%	€ 396,16	100%	€ 625,45
			€ -		€ -	€ 22,41	€ 1 143,10	€ 45,72	€ 57,16	€ 45,72	€ 34,29	€ -	€ 1 325,99	€ 17,22	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 325,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 486,11	63,34%	€ 839,88	100%	€ 1 325,99
			€ -		€ -	€ 204,19	€ 10 413,63	€ 416,55	€ 520,68	€ 416,55	€ 312,41	€ -	€ 12 079,82	€ 74,11	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 079,82	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 428,46	63,34%	€ 7 651,36	100%	€ 12 079,82
			€ -		€ -	€ 37,90	€ 1 933,14	€ 77,33	€ 96,66	€ 77,33	€ 57,99	€ -	€ 2 242,45	€ 14,37	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 242,45	0,00%	€ -	36,66%	€ 822,08	63,34%	€ 1 420,37	100%	€ 2 242,45
			€ -		€ -	€ 287,53	€ 14 664,09	€ 586,56	€ 733,20	€ 586,56	€ 439,92	€ -	€ 17 010,33	€ 73,96	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 010,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 235,99	63,34%	€ 10 774,34	100%	€ 17 010,33
			€ -		€ -	€ 16,58	€ 845,69	€ 33,83	€ 42,28	€ 33,83	€ 25,37	€ -	€ 981,00	€ 8,61	0,0%	€ -	100,0%	€ 981,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 359,63	63,34%	€ 621,37	100%	€ 981,00
			€ -		€ -	€ 32,86	€ 1 675,97	€ 67,04	€ 83,80	€ 67,04	€ 50,28	€ -	€ 1 944,13	€ 13,23	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 944,13	0,00%	€ -	36,66%	€ 712,72	63,34%	€ 1 231,41	100%	€ 1 944,13

ASTA IDRAULICA																			ESPURGHI										TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27002	177,9	177	Collettore di Roccapiemonte	**9**		370			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27003	178,1	178	Collettore Casali	**1**		248	R	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00	0,20	R	99	2,3	€ 4 652,01	5	20	50	€ 930,40	2,00	496,00	2,1	€ 1 478,08	0,5	992,00	496	€ 2 956,16
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27003	178,2	178	Collettore Casali	**2**		393	T	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00	0,30	S	236	4,2	€ 60 500,96	4	59	98	€ 15 125,24		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27003	178,3	178	Collettore Casali	**3**		434	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,30	0,20	R	113	2,3	€ 5 309,87	5	23	87	€ 1 061,97	2,00	868,00	1,1	€ 1 857,52	0,5	1 736,00	868	€ 3 715,04
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27003	178,4	178	Collettore Casali	**4**		48	T	B	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	C	4	4,3	€ 1 389,04	4	1	12	€ 347,26		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	27003	178,5	178	Collettore Casali	**5**	1 283	160	R	B	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	19	2,3	€ 892,81	2	10	80	€ 446,41	1,50	240,00	1,1	€ 513,60	0,5	480,00	320	€ 1 027,20
5	NOCERA PAGANI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	18005	179,1	179	Torrente Casarzano	**1**		244			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	18005	179,2	179	Torrente Casarzano	**2**		1 183			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	18005	179,3	179	Torrente Casarzano	**3**		596			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	18005	179,4	179	Torrente Casarzano	**4**	2 364	341			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	180	180	Canale Galleria	**1**	357	357	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,10	C	9	4,3	€ 3 125,34	3	3	119	€ 1 041,78		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	182,1	182	Canale S. Ornato	**1**		357	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,10	C	9	4,3	€ 3 125,34	3	3	119	€ 1 041,78		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	182,2	182	Canale S. Ornato	**2**		171	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,10	C	4	4,3	€ 1 389,04	3	1	57	€ 463,01		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	182,3	182	Canale S. Ornato	**3**		100	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,30	0,10	S	3	4,2	€ 769,08	3		33	€ 256,36		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	182,4	182	Canale S. Ornato	**4**		270	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	32	7,2	€ 379,52	5	6	54	€ 75,90	0,60	162,00	1,1	€ 346,68	1	162,00	270	€ 346,68
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	182,5	182	Canale S. Ornato	**5**		189	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,10	C	5	4,3	€ 1 736,30	3	2	63	€ 578,77		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	182,6	182	Canale S. Ornato	**6**		122	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,10	R	10	7,2	€ 118,60	5	2	24	€ 23,72	0,80	97,60	1,1	€ 208,86	1	97,60	122	€ 208,86
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	182,7	182	Canale S. Ornato	**7**		314	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,10	C	6	4,3	€ 2 083,56	3	2	105	€ 694,52		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	182,8	182	Canale S. Ornato	**8**	2 153	630	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,30	0,10	C	9	4,3	€ 3 125,34	3	3	210	€ 1 041,78		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	19003	183,1	183	Canale Fiumarello	**1**		181	R	P	Si	Si	Canale Secondario	2,00	0,20	R	72	7,2	€ 853,92	10	7	18	€ 85,39	2,00	362,00	1,1	€ 774,68	1	362,00	181	€ 774,68
3	USCIOLI CAMERELLE	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	19003	183,2	183	Canale Fiumarello	**2**		162			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	19003	183,3	183	Canale Fiumarello	**3**	1 449	476			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	19005	184,1	184	Canale S.Maria delle Grazie	**1**		530			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	19005	184,2	184	Canale S.Maria delle Grazie	**2**	2 186	1 656			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	18006	185	185	Torrente dei Corvi	**0**	1 966	1 966			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	18003	186	186	Torrente Solofrana	**0**	1 263	1 263			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	004	193	193	Vasca Campo	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	4000,00	0,50		2 000	7,1	€ 19 780,00	7	286	-	€ 2 825,71		8 000,00	3,3	€ 6 320,00	1	8 000,00	-	€ 6 320,00
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,10	188	Alveo Aiello	**10**		481	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,20	0,50	T	649	7,3	€ 11 000,55	5	130	96	€ 2 200,11	7,50	3 607,50	1,2	€ 9 271,28	1	3 607,50	481	€ 9 271,28
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,1	188	Alveo Aiello	**1**		358			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,11	188	Alveo Aiello	**11**	7 008	278	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,50	0,50	R	348	7,3	€ 5 898,60	5	70	56	€ 1 179,72	2,50	695,00	1,2	€ 1 786,15	1	695,00	278	€ 1 786,15
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,2	188	Alveo Aiello	**2**		231			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,3	188	Alveo Aiello	**3**		114	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	R	114	7,3	€ 1 932,30	5	23	23	€ 386,46	4,00	456,00	1,2	€ 1 171,92	1	456,00	114	€ 1 171,92
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,4	188	Alveo Aiello	**4**		82			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,5	188	Alveo Aiello	**5**		45	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	R	45	7,3	€ 762,75	5	9	9	€ 152,55	4,00	180,00	1,2	€ 462,60	1	180,00	45	€ 462,60
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,6	188	Alveo Aiello	**6**		407			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,7	188	Alveo Aiello	**7**		122	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,30	0,50	R	140	7,3	€ 2 373,00	5	28	24	€ 474,60	4,50	549,00	1,2	€ 1 410,93	1	549,00	122	€ 1 410,93
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,8	188	Alveo Aiello	**8**		481			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07003	188,9	188	Alveo Aiello	**9**		122	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	R	122	7,3	€ 2 067,90	5	24	24	€ 413,58	4,00	488,00	1,2	€ 1 254,16	1	488,00	122	€ 1 254,16
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	005	196	196	Vasca Campomanfoli o Valesana	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	10000,00	0,50		5 000	7,1	€ 49 450,00	7	714	-	€ 7 064,29		20 000,00	3,3	€ 15 800,00	2	10 000,00	-	€ 7 900,00
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37004	190,1	190	Alveo San Vito	**1**		28			Si	Reg.	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37004	190,2	190	Alveo San Vito	**2**		21			Si	Reg.	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37004	190,3	190	Alveo San Vito	**3**	1 234	1 185			Si	Reg.	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	006	377	377	Vasca Cicalesi	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	30000,00	0,50		15 000	7,1	€ 148 350,00	7	2 143	-	€ 21 192,86		60 000,00	3,3	€ 47 400,00	0,5	120 000,00	-	€ 94 800,00
2	PALUDI	6	06-Bacino del Lavinaro	007	127	127	Vasca Ciorani	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	52500,00	0,50		26 250	7,1	€ 259 612,50	7	3 750	-	€ 37 087,50		105 000,00	3,3	€ 82 950,00	0,33	318 181,82	-	€ 251 363,64
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	008	428	428	Vasca Corbara	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	7000,00	0,50		3 500	7,1	€ 34 615,00	7	500	-	€ 4 945,00		14 000,00	3,3	€ 11 060,00	0,5	28 000,00	-	€ 22 120,00
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37001	192,1	192	Alveo Trudo	**1**		243	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	4,00	0,50	T	547	7,3	€ 9 271,65	4	137	61	€ 2 317,91	9,00	2 187,00	2,1	€ 6 517,26	1	2 187,00	243	€ 6 517,26
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37001	192,2	192	Alveo Trudo	**2**		688	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	3,00	0,50	R	1 032	7,3	€ 17 492,40	4	258	172	€ 4 373,10	3,00	2 064,00	1,1	€ 4 416,96	1	2 064,00	688	€ 4 416,96
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37001	192,3	192	Alveo Trudo	**3**		404			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37001	192,4	192	Alveo Trudo	**4**		390	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	3,00	0,50	R	585	7,3	€ 9 915,75	4	146	98	€ 2 478,94	3,00	1 170,00	1,1	€ 2 503,80	1	1 170,00	390	€ 2 503,80
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37001	192,5	192	Alveo Trudo	**5**	2 923	1 198			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	018	203	203	Vasca Coscia	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	1000,00	0,50		500	9,1	€ 24 910,00	7	71	-	€ 3 558,57		2 000,00	2,3	€ 10 220,00	0,5	4 000,00	-	€ 20 440,00
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	194,1	194	Vallone Vaticale	**1**		115	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,50	0,50	T	173	2,3	€ 8 129,27	3	58	38	€ 2 709,76	8,00	920,00	1,1	€ 1 968,80	1	920,00	115	€ 1 968,80
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	194,2	194	Vallone Vaticale	**2**		244	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,20	0,50	R	146	2,3	€ 6 860,54	3	49	81	€ 2 286,85	2,50	610,00	1,1	€ 1 305,40	1	610,00	244	€ 1 305,40
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	194,3	194	Vallone Vaticale	**3**		161	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	T	201	2,3	€ 9 444,99	3	67	54	€ 3 148,33	5,50	885,50	1,1	€ 1 894,97	1	885,50	161	€ 1 894,97
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	194,4	194	Vallone Vaticale	**4**		152	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,50	0,50	R	190	2,3	€ 8 928,10	3	63	51	€ 2 976,03	4,50	684,00	1,1	€ 1 463,76	1	684,00	152	€ 1 463,76
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	194,5	194	Vallone Vaticale	**5**		563	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	3,50	0,40	R	788	2,3	€ 37 028,12	3	263	188	€ 12 342,71	5,00	2 815,00	1,1	€ 6 024,10	1	2 815,00	563	€ 6 024,10
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	194,6	194	Vallone Vaticale	**6**		368	T	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,30	0,50	S	423	4,2	€ 108 440,28	4	106	92	€ 27 110,07		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37003	194,7	194	Vallone Vaticale	**7**	1 724	121	T	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,10	0,50	S	127	4,2	€ 32 557,72	4	32	30	€ 8 139,43		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37002	195,1	195	Vallone Sopracase	**1**		675	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,20	0,40	R	594	2,3	€ 27 912,06	3	198	225	€ 9 304,02	2,20	1 485,00	1,1	€ 3 177,90	1	1 485,00	675	€ 3 177,90
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	37002	195,2	195	Vallone Sopracase	**2**	1 501	826	T	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,20	0,20	S	363	4,2	€ 93 058,68	4	91	207	€ 23 264,67		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	019	187	187	Vasca Costa	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	21,00	0,75		16	3,1	€ 2 701,76	7	2	-	€ 385,97		42,00	2,3	€ 214,62	1	42,00	-	€ 214,62
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07005	197,1	197	Alveo Lanzara	**1**		73			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07005	197,2	197	Alveo Lanzara	**2**	301	301	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	3,50	0,20	R	211	2,3	€ 9 914,89	3	70	100	€ 3 304,96	3,50	1 053,50	2,1	€ 3 139,43	1	1 053,50	301	€ 3 139,43
		8	08-Bacino di Forino	038	61	61	Vasca D	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07004	199,1	199	Alveo Trivio	**1**		139	N	B	Si	Si	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In vasca	2,50	0,50	T	209	2,3	€ 9 820,91	3	70	46	€ 3 273,64	7,50	1 042,50	2,1	€ 3 106,65	1	1 042,50	139	€ 3 106,65
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	07004	199,2	199	Alveo Trivio	**2**	510	371			Si	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In vasca				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		8	08-Bacino di Forino	039	73	73	Vasca di Laminazione	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15009	202,1	202	Vallone Coscia	**1**		785	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,50	0,50	T	1 178	9,2	€ 60 961,50	3	393	262	€ 20 320,50	7,50	5 887,50	2,1	€ 17 544,75	1	5 887,50	785	€ 17 544,75
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15009	202,2	202	Vallone Coscia	**2**	1 110	325	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,30	0,50	R	374	9,2	€ 19 354,50	3	125	108	€ 6 451,50	2,30	747,50	1,1	€ 1 599,65	1	747,50	325	€ 1 599,65
		8	08-Bacino di Forino	040	71	71	Vasca E	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	204,1	204	Canale Acquarola	**1**		138	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,60	0,50	R	110	2,3	€ 5 168,90	2	55	69	€ 2 584,45	1,60	220,80	1,1	€ 472,51	1	220,80	138	€ 472,51
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	204,2	204	Canale Acquarola	**2**		148	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,60	0,50	R	118	2,3	€ 5 544,82	2	59	74	€ 2 772,41	1,60	236,80	1,1	€ 506,75	1	236,80	148	€ 506,75
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	204,3	204	Canale Acquarola	**3**		69			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	204,4	204	Canale Acquarola	**4**		236	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,60	0,50	R	189	2,3	€ 8 881,11	2	95	118	€ 4 440,56	1,60	377,60	1,1	€ 808,06	1	377,60	236	€ 808,06
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	204,5	204	Canale Acquarola	**5**		77			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	15012	204,6	204	Canale Acquarola	**6**	1 378	710	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,20	0,50	T	959	2,3	€ 45 063,41	2	480	355	€ 22 531,71	6,00	4 260,00	1,1	€ 9 116,40	1	4 260,00	710	€ 9 116,40
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09001	220,01	220	Torrente Cavaiola	**1**		337			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09001	220,02	220	Torrente Cavaiola	**2**		714			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09001	220,03	220	Torrente Cavaiola	**3**		43			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09001	220,04	220	Torrente Cavaiola	**4**		296			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09001	220,05	220	Torrente Cavaiola	**5**		475			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09001	220,06	220	Torrente Cavaiola	**6**		142			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09001	220,07	220	Torrente Cavaiola	**7**		685			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19008	220,08	220	Torrente Cavaiola	**8**		433			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19008	220,09	220	Torrente Cavaiola	**9**		74			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19008	220,10	220	Torrente Cavaiola	**10**		435			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19008	220,11	220	Torrente Cavaiola	**11**		1 518			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 77,73	€ 3 964,29	€ 158,57	€ 198,21	€ 158,57	€ 118,93	€ -	€ 4 598,57	€ 18,54	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 598,57	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 685,84	63,34%	€ 2 912,73	100%	€ 4 598,57
			€ -		€ -	€ 302,50	€ 15 427,74	€ 617,11	€ 771,39	€ 617,11	€ 462,83	€ -	€ 17 896,18	€ 45,54	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 896,18	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 560,74	63,34%	€ 11 335,44	100%	€ 17 896,18
			€ -		€ -	€ 95,54	€ 4 872,55	€ 194,90	€ 243,63	€ 194,90	€ 146,18	€ -	€ 5 652,16	€ 13,02	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 652,16	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 072,08	63,34%	€ 3 580,08	100%	€ 5 652,16
			€ -		€ -	€ 6,95	€ 354,21	€ 14,17	€ 17,71	€ 14,17	€ 10,63	€ -	€ 410,89	€ 8,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 410,89	0,00%	€ -	36,66%	€ 150,63	63,34%	€ 260,26	100%	€ 410,89
			€ -		€ -	€ 29,47	€ 1 503,08	€ 60,12	€ 75,15	€ 60,12	€ 45,09	€ -	€ 1 743,56	€ 10,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 743,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 639,19	63,34%	€ 1 104,37	100%	€ 1 743,56
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 20,84	€ 1 062,62	€ 42,50	€ 53,13	€ 42,50	€ 31,88	€ -	€ 1 232,63	€ 3,45	10,0%	€ 123,26	90,0%	€ 1 109,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 406,70	63,34%	€ 702,67	100%	€ 1 109,37
			€ -		€ -	€ 20,84	€ 1 062,62	€ 42,50	€ 53,13	€ 42,50	€ 31,88	€ -	€ 1 232,63	€ 3,45	100,0%	€ 1 232,63	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 9,26	€ 472,27	€ 18,89	€ 23,61	€ 18,89	€ 14,17	€ -	€ 547,83	€ 3,20	100,0%	€ 547,83	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 5,13	€ 261,49	€ 10,46	€ 13,07	€ 10,46	€ 7,84	€ -	€ 303,32	€ 3,03	100,0%	€ 303,32	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 8,45	€ 431,03	€ 17,24	€ 21,55	€ 17,24	€ 12,93	€ -	€ 499,99	€ 1,85	100,0%	€ 499,99	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 11,58	€ 590,35	€ 23,61	€ 29,52	€ 23,61	€ 17,71	€ -	€ 684,80	€ 3,62	100,0%	€ 684,80	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 4,65	€ 237,23	€ 9,49	€ 11,86	€ 9,49	€ 7,12	€ -	€ 275,19	€ 2,26	100,0%	€ 275,19	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 13,89	€ 708,41	€ 28,34	€ 35,42	€ 28,34	€ 21,25	€ -	€ 821,76	€ 2,62	100,0%	€ 821,76	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 20,84	€ 1 062,62	€ 42,50	€ 53,13	€ 42,50	€ 31,88	€ -	€ 1 232,63	€ 1,96	100,0%	€ 1 232,63	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 17,20	€ 877,27	€ 35,09	€ 43,86	€ 35,09	€ 26,32	€ -	€ 1 017,63	€ 5,62	10,0%	€ 101,76	90,0%	€ 915,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 335,76	63,34%	€ 580,11	100%	€ 915,87
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 182,91	€ 9 328,62	€ 373,14	€ 466,43	€ 373,14	€ 279,86	€ -	€ 10 821,19	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 821,19	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 967,05	63,34%	€ 6 854,14	100%	€ 10 821,19
			€ -		€ -	€ 229,43	€ 11 700,82	€ 468,03	€ 585,04	€ 468,03	€ 351,02	€ -	€ 13 572,94	€ 28,22	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 572,94	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 975,84	63,34%	€ 8 597,10	100%	€ 13 572,94
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 59,32	€ 3 025,19	€ 121,01	€ 151,26	€ 121,01	€ 90,76	€ -	€ 3 509,23	€ 12,62	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 509,23	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 286,48	63,34%	€ 2 222,75	100%	€ 3 509,23
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 31,17	€ 1 589,55	€ 63,58	€ 79,48	€ 63,58	€ 47,69	€ -	€ 1 843,88	€ 16,17	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 843,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 675,97	63,34%	€ 1 167,91	100%	€ 1 843,88
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 12,30	€ 627,45	€ 25,10	€ 31,37	€ 25,10	€ 18,82	€ -	€ 727,84	€ 16,17	0,0%	€ -	100,0%	€ 727,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 266,83	63,34%	€ 461,01	100%	€ 727,84
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 37,71	€ 1 923,24	€ 76,93	€ 96,16	€ 76,93	€ 57,70	€ -	€ 2 230,96	€ 18,29	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 230,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 817,87	63,34%	€ 1 413,09	100%	€ 2 230,96
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 33,35	€ 1 701,09	€ 68,04	€ 85,05	€ 68,04	€ 51,03	€ -	€ 1 973,25	€ 16,17	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 973,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 723,39	63,34%	€ 1 249,86	100%	€ 1 973,25
			€ -		€ -	€ 299,29	€ 15 263,58	€ 610,54	€ 763,18	€ 610,54	€ 457,91	€ -	€ 17 705,75	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 705,75	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 490,93	63,34%	€ 11 214,82	100%	€ 17 705,75
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Intervento manutenzione ordinaria cfr. nota prot. n.220/INT del 07/03/2018 [a corpo]			€ 4 200,29	1	€ 4 200,29	€ 2 403,86	€ 122 597,01	€ 4 903,88	€ 6 129,85	€ 4 903,88	€ 3 677,91	€ -	€ 142 212,53	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 142 212,53	0,00%	€ -	36,66%	€ 52 135,11	63,34%	€ 90 077,42	100%	€ 142 212,53
Intervento manutenzione ordinaria cfr. nota prot. n.220/INT del 07/03/2018 [a corpo]			€ 6 335,22	1	€ 6 335,22	€ 5 895,73	€ 300 682,09	€ 12 027,28	€ 15 034,10	€ 12 027,28	€ 9 020,46	€ -	€ 348 791,21	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 348 791,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 127 866,86	63,34%	€ 220 924,35	100%	€ 348 791,21
Intervento manutenzione ordinaria cfr. nota prot. n.220/INT del 07/03/2018 [a corpo]			€ 4 331,90	1	€ 4 331,90	€ 627,94	€ 32 024,84	€ 1 280,99	€ 1 601,24	€ 1 280,99	€ 960,75	€ -	€ 37 148,81	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 37 148,81	0,00%	€ -	36,66%	€ 13 618,75	63,34%	€ 23 530,06	100%	€ 37 148,81
			€ -		€ -	€ 176,70	€ 9 011,87	€ 360,47	€ 450,59	€ 360,47	€ 270,36	€ -	€ 10 453,76	€ 43,02	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 453,76	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 832,35	63,34%	€ 6 621,41	100%	€ 10 453,76
			€ -		€ -	€ 175,80	€ 8 965,86	€ 358,63	€ 448,29	€ 358,63	€ 268,98	€ -	€ 10 400,39	€ 15,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 400,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 812,78	63,34%	€ 6 587,61	100%	€ 10 400,39
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 99,65	€ 5 082,39	€ 203,30	€ 254,12	€ 203,30	€ 152,47	€ -	€ 5 895,58	€ 15,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 895,58	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 161,32	63,34%	€ 3 734,26	100%	€ 5 895,58
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 479,97	€ 24 478,54	€ 979,14	€ 1 223,93	€ 979,14	€ 734,36	€ -	€ 28 395,11	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 28 395,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 10 409,65	63,34%	€ 17 985,46	100%	€ 28 395,11
			€ -		€ -	€ 93,57	€ 4 772,13	€ 190,89	€ 238,61	€ 190,89	€ 143,16	€ -	€ 5 535,68	€ 48,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 535,68	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 029,38	63,34%	€ 3 506,30	100%	€ 5 535,68
			€ -		€ -	€ 71,85	€ 3 664,10	€ 146,56	€ 183,21	€ 146,56	€ 109,92	€ -	€ 4 250,35	€ 17,42	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 250,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 558,18	63,34%	€ 2 692,17	100%	€ 4 250,35
			€ -		€ -	€ 100,87	€ 5 144,17	€ 205,77	€ 257,21	€ 205,77	€ 154,33	€ -	€ 5 967,25	€ 37,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 967,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 187,59	63,34%	€ 3 779,66	100%	€ 5 967,25
			€ -		€ -	€ 88,80	€ 4 528,59	€ 181,14	€ 226,43	€ 181,14	€ 135,86	€ -	€ 5 253,16	€ 34,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 253,16	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 925,81	63,34%	€ 3 327,35	100%	€ 5 253,16
			€ -		€ -	€ 367,34	€ 18 734,15	€ 749,37	€ 936,71	€ 749,37	€ 562,02	€ -	€ 21 731,62	€ 38,60	0,0%	€ -	100,0%	€ 21 731,62	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 966,81	63,34%	€ 13 764,81	100%	€ 21 731,62
			€ -		€ -	€ 542,20	€ 27 652,27	€ 1 106,09	€ 1 382,61	€ 1 106,09	€ 829,57	€ -	€ 32 076,63	€ 87,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 32 076,63	0,00%	€ -	36,66%	€ 11 759,29	63,34%	€ 20 317,34	100%	€ 32 076,63
			€ -		€ -	€ 162,79	€ 8 302,22	€ 332,09	€ 415,11	€ 332,09	€ 249,07	€ -	€ 9 630,58	€ 79,59	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 630,58	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 530,57	63,34%	€ 6 100,01	100%	€ 9 630,58
			€ -		€ -	€ 249,64	€ 12 731,56	€ 509,26	€ 636,58	€ 509,26	€ 381,95	€ -	€ 14 768,61	€ 21,88	0,0%	€ -	100,0%	€ 14 768,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 414,17	63,34%	€ 9 354,44	100%	€ 14 768,61
			€ -		€ -	€ 465,29	€ 23 729,96	€ 949,20	€ 1 186,50	€ 949,20	€ 711,90	€ -	€ 27 526,76	€ 33,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 27 526,76	0,00%	€ -	36,66%	€ 10 091,31	63,34%	€ 17 435,45	100%	€ 27 526,76
			€ -		€ -	€ 12,01	€ 612,60	€ 24,50	€ 30,63	€ 24,50	€ 18,38	€ -	€ 710,61	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 710,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 260,51	63,34%	€ 450,10	100%	€ 710,61
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 128,89	€ 6 573,28	€ 262,93	€ 328,66	€ 262,93	€ 197,20	€ -	€ 7 625,00	€ 25,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 625,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 795,33	63,34%	€ 4 829,68	100%	€ 7 625,01
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 127,61	€ 6 507,90	€ 260,32	€ 325,40	€ 260,32	€ 195,24	€ -	€ 7 549,18	€ 54,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 549,18	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 767,53	63,34%	€ 4 781,65	100%	€ 7 549,18
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 757,31	€ 38 622,56	€ 1 544,90	€ 1 931,13	€ 1 544,90	€ 1 158,68	€ -	€ 44 802,17	€ 57,07	0,0%	€ -	100,0%	€ 44 802,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 16 424,48	63,34%	€ 28 377,69	100%	€ 44 802,17
Pulizia ponti e sottopassi	2	21,36	€ 771,95	1	€ 771,95	€ 176,46	€ 8 999,56	€ 359,98	€ 449,98	€ 359,98	€ 269,99	€ -	€ 10 439,49	€ 32,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 439,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 827,12	63,34%	€ 6 612,37	100%	€ 10 439,49
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 61,14	€ 3 118,10	€ 124,72	€ 155,91	€ 124,72	€ 93,54	€ -	€ 3 616,99	€ 26,21	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 616,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 325,99	63,34%	€ 2 291,00	100%	€ 3 616,99
			€ -		€ -	€ 65,58	€ 3 344,74	€ 133,79	€ 167,24	€ 133,79	€ 100,34	€ -	€ 3 879,90	€ 26,22	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 879,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 422,37	63,34%	€ 2 457,53	100%	€ 3 879,90
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 104,97	€ 5 353,59	€ 214,14	€ 267,68	€ 214,14	€ 160,61	€ -	€ 6 210,16	€ 26,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 210,16	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 276,64	63,34%	€ 3 933,52	100%	€ 6 210,16
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 632,96	€ 32 281,07	€ 1 291,24	€ 1 614,05	€ 1 291,24	€ 968,43	€ -	€ 37 446,03	€ 52,74	0,0%	€ -	100,0%	€ 37 446,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 13 727,71	63,34%	€ 23 718,32	100%	€ 37 446,03
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	#RIF!	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	18002	220,12	220	Torrente Cavaiola	**12**		114			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	18002	220,13	220	Torrente Cavaiola	**13**		926			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	4	04-Bacino della Cavaiola	18002	220,14	220	Torrente Cavaiola	**14**		760			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	4	04-Bacino della Cavaiola	18002	220,15	220	Torrente Cavaiola	**15**	7 640	688			Sì	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,10	221	Vallone Contrapone	**10**		304	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	12,00	0,50	R	1 824	7,3	€ 30 916,80	4	456	76	€ 7 729,20	12,00	3 648,00	2,2	€ 13 023,36	1	3 648,00	304	€ 13 023,36
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,1	221	Vallone Contrapone	**1**		446			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,11	221	Vallone Contrapone	**11**		192	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	12,00	0,50	R	1 152	7,3	€ 19 526,40	4	288	48	€ 4 881,60	12,00	2 304,00	2,2	€ 8 225,28	1	2 304,00	192	€ 8 225,28
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,12	221	Vallone Contrapone	**12**		151	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	R	453	7,3	€ 7 678,35	4	113	38	€ 1 919,59	6,00	906,00	2,2	€ 3 234,42	1	906,00	151	€ 3 234,42
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,13	221	Vallone Contrapone	**13**		339	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	R	1 695	7,3	€ 28 730,25	4	424	85	€ 7 182,56	10,00	3 390,00	2,2	€ 12 102,30	1	3 390,00	339	€ 12 102,30
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,14	221	Vallone Contrapone	**14**		125	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	R	438	7,3	€ 7 424,10	4	110	31	€ 1 856,03	7,00	875,00	2,2	€ 3 123,75	1	875,00	125	€ 3 123,75
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,15	221	Vallone Contrapone	**15**	6 534	29	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	S	102	4,2	€ 26 148,72	4	26	7	€ 6 537,18		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,2	221	Vallone Contrapone	**2**		316			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,3	221	Vallone Contrapone	**3**		9			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,4	221	Vallone Contrapone	**4**		145			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,5	221	Vallone Contrapone	**5**		622			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,6	221	Vallone Contrapone	**6**		340	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	510	7,3	€ 8 644,50	4	128	85	€ 2 161,13	7,50	2 550,00	2,2	€ 9 103,50	1	2 550,00	340	€ 9 103,50
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,7	221	Vallone Contrapone	**7**		248	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	434	7,3	€ 7 356,30	4	109	62	€ 1 839,08	10,00	2 480,00	2,2	€ 8 853,60	1	2 480,00	248	€ 8 853,60
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,8	221	Vallone Contrapone	**8**		250	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	R	1 250	7,3	€ 21 187,50	4	313	63	€ 5 296,88	10,00	2 500,00	2,2	€ 8 925,00	1	2 500,00	250	€ 8 925,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09006	221,9	221	Vallone Contrapone	**9**		230	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	14,00	0,50	R	1 610	7,3	€ 27 289,50	4	403	58	€ 6 822,38	14,00	3 220,00	2,2	€ 11 495,40	1	3 220,00	230	€ 11 495,40
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09009	222,1	222	Vallone Gargarallo	**1**		507			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09009	222,2	222	Vallone Gargarallo	**2**		78			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09009	222,3	222	Vallone Gargarallo	**3**		253	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	569	7,3	€ 9 644,55	4	142	63	€ 2 411,14	10,00	2 530,00	2,2	€ 9 032,10	1	2 530,00	253	€ 9 032,10
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09009	222,4	222	Vallone Gargarallo	**4**		395	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	691	7,3	€ 11 712,45	4	173	99	€ 2 928,11	10,00	3 950,00	2,2	€ 14 101,50	1	3 950,00	395	€ 14 101,50
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09009	222,5	222	Vallone Gargarallo	**5**		307	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	691	7,3	€ 11 712,45	4	173	77	€ 2 928,11	10,00	3 070,00	2,2	€ 10 959,90	1	3 070,00	307	€ 10 959,90
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09009	222,6	222	Vallone Gargarallo	**6**	1 633	93	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	256	7,3	€ 4 339,20	4	64	23	€ 1 084,80	10,00	930,00	2,2	€ 3 320,10	1	930,00	93	€ 3 320,10
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,1	223	Vallone Brenda	**1**		200	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	550	7,3	€ 9 322,50	4	138	50	€ 2 330,63	10,00	2 000,00	2,2	€ 7 140,00	1	2 000,00	200	€ 7 140,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,10	223	Vallone Brenda	**10**	2 339	26	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	39	7,3	€ 661,05	4	10	7	€ 165,26	3,00	78,00	2,2	€ 278,46	1	78,00	26	€ 278,46
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,2	223	Vallone Brenda	**2**		85	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	106	7,3	€ 1 796,70	4	27	21	€ 449,18	8,00	680,00	2,2	€ 2 427,60	1	680,00	85	€ 2 427,60
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,3	223	Vallone Brenda	**3**		256	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	384	7,3	€ 6 508,80	4	96	64	€ 1 627,20	3,00	768,00	2,2	€ 2 741,76	1	768,00	256	€ 2 741,76
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,4	223	Vallone Brenda	**4**		292	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	584	7,3	€ 9 898,80	4	146	73	€ 2 474,70	4,00	1 168,00	2,2	€ 4 169,76	1	1 168,00	292	€ 4 169,76
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,5	223	Vallone Brenda	**5**		181	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	362	7,3	€ 6 135,90	4	91	45	€ 1 533,98	4,00	724,00	2,2	€ 2 584,68	1	724,00	181	€ 2 584,68
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,6	223	Vallone Brenda	**6**		85	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	S	170	4,2	€ 43 581,20	4	43	21	€ 10 895,30		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,7	223	Vallone Brenda	**7**		204	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	408	7,3	€ 6 915,60	4	102	51	€ 1 728,90	4,00	816,00	2,2	€ 2 913,12	1	816,00	204	€ 2 913,12
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,8	223	Vallone Brenda	**8**		137	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	S	274	4,2	€ 70 242,64	4	69	34	€ 17 560,66		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09016	223,9	223	Vallone Brenda	**9**		519	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	S	779	4,2	€ 199 704,44	4	195	130	€ 49 926,11		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,1	224	Vallone Pisciricoli	**1**		1 029			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,10	224	Vallone Pisciricoli	**10**	2 918	130	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	R	520	7,3	€ 8 814,00	4	130	33	€ 2 203,50	8,00	1 040,00	2,1	€ 3 099,20	1	1 040,00	130	€ 3 099,20
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,2	224	Vallone Pisciricoli	**2**		206	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	464	7,3	€ 7 864,80	4	116	52	€ 1 966,20	10,00	2 060,00	2,1	€ 6 138,80	1	2 060,00	206	€ 6 138,80
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,3	224	Vallone Pisciricoli	**3**		166	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	457	7,3	€ 7 746,15	4	114	42	€ 1 936,54	10,00	1 660,00	2,1	€ 4 946,80	1	1 660,00	166	€ 4 946,80
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,4	224	Vallone Pisciricoli	**4**		118	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	207	7,3	€ 3 508,65	4	52	30	€ 877,16	4,50	531,00	2,1	€ 1 582,38	1	531,00	118	€ 1 582,38
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,5	224	Vallone Pisciricoli	**5**		69	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	S	104	4,2	€ 26 661,44	4	26	17	€ 6 665,36		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,6	224	Vallone Pisciricoli	**6**		330	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	908	7,3	€ 15 390,60	4	227	83	€ 3 847,65	12,00	3 960,00	2,1	€ 11 800,80	1	3 960,00	330	€ 11 800,80
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,7	224	Vallone Pisciricoli	**7**		223	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	613	7,3	€ 10 390,35	4	153	56	€ 2 597,59	12,00	2 676,00	2,1	€ 7 974,48	1	2 676,00	223	€ 7 974,48
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,8	224	Vallone Pisciricoli	**8**		332	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	T	1 411	7,3	€ 23 916,45	4	353	83	€ 5 979,11	15,00	4 980,00	2,1	€ 14 840,40	1	4 980,00	332	€ 14 840,40
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09015	224,9	224	Vallone Pisciricoli	**9**		207	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	R	828	7,3	€ 14 034,60	4	207	52	€ 3 508,65	8,00	1 656,00	2,1	€ 4 934,88	1	1 656,00	207	€ 4 934,88
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09007	225,1	225	Vallone di Valle	**1**		166	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	208	7,3	€ 3 525,60	4	52	42	€ 881,40	8,00	1 328,00	2,2	€ 4 740,96	1	1 328,00	166	€ 4 740,96
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09007	225,2	225	Vallone di Valle	**2**		175	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,20	T	95	7,3	€ 1 610,25	4	24	44	€ 402,56	8,50	1 487,50	2,2	€ 5 310,38	1	1 487,50	175	€ 5 310,38
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09007	225,3	225	Vallone di Valle	**3**	562	221	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	T	97	7,3	€ 1 644,15	4	24	55	€ 411,04	9,00	1 989,00	2,2	€ 7 100,73	1	1 989,00	221	€ 7 100,73
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09011	226,1	226	Vallone Longhi	**1**		440			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09011	226,2	226	Vallone Longhi	**2**		212	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	265	7,3	€ 4 491,75	5	53	42	€ 898,35	9,00	1 908,00	2,2	€ 6 811,56	1	1 908,00	212	€ 6 811,56
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09011	226,3	226	Vallone Longhi	**3**		257	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	386	7,3	€ 6 542,70	5	77	51	€ 1 308,54	8,50	2 184,50	2,2	€ 7 798,67	1	2 184,50	257	€ 7 798,67
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09011	226,4	226	Vallone Longhi	**4**	1 147	238	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	298	7,3	€ 5 051,10	5	60	48	€ 1 010,22	8,00	1 904,00	2,2	€ 6 797,28	1	1 904,00	238	€ 6 797,28
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,1	227	Vallone Cannamozza	**1**		258	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	R	323	7,3	€ 5 474,85	4	81	65	€ 1 368,71	4,50	1 161,00	2,2	€ 4 144,77	1	1 161,00	258	€ 4 144,77
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,10	227	Vallone Cannamozza	**10**		96	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	168	7,3	€ 2 847,60	4	42	24	€ 711,90	7,00	672,00	2,2	€ 2 399,04	1	672,00	96	€ 2 399,04
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,11	227	Vallone Cannamozza	**11**		94	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	141	7,3	€ 2 389,95	4	35	24	€ 597,49	5,00	470,00	2,2	€ 1 677,90	1	470,00	94	€ 1 677,90
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,12	227	Vallone Cannamozza	**12**		149	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	224	7,3	€ 3 796,80	4	56	37	€ 949,20	6,50	968,50	2,2	€ 3 457,55	1	968,50	149	€ 3 457,55
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,13	227	Vallone Cannamozza	**13**		296	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	518	7,3	€ 8 780,10	4	130	74	€ 2 195,03	8,00	2 368,00	2,2	€ 8 453,76	1	2 368,00	296	€ 8 453,76
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,14	227	Vallone Cannamozza	**14**	2 994	185	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	463	7,3	€ 7 847,85	4	116	46	€ 1 961,96	5,00	925,00	2,2	€ 3 302,25	1	925,00	185	€ 3 302,25
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,2	227	Vallone Cannamozza	**2**		201	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,00	0,50	T	151	7,3	€ 2 559,45	4	38	50	€ 639,86	3,00	603,00	2,2	€ 2 152,71	1	603,00	201	€ 2 152,71
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,3	227	Vallone Cannamozza	**3**		34	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	S	26	4,2	€ 6 665,36	4	7	9	€ 1 666,34		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,4	227	Vallone Cannamozza	**4**		200	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	250	7,3	€ 4 237,50	4	63	50	€ 1 059,38	6,00	1 200,00	2,2	€ 4 284,00	1	1 200,00	200	€ 4 284,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,5	227	Vallone Cannamozza	**5**		189	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	R	142	7,3	€ 2 406,90	4	36	47	€ 601,73	1,50	283,50	2,2	€ 1 012,10	1	283,50	189	€ 1 012,10
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,6	227	Vallone Cannamozza	**6**		108	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	S	108	4,2	€ 27 686,88	4	27	27	€ 6 921,72		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,7	227	Vallone Cannamozza	**7**		125	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	S	125	4,2	€ 32 045,00	4	31	31	€ 8 011,25		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,8	227	Vallone Cannamozza	**8**		51	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	89	7,3	€ 1 508,55	4	22	13	€ 377,14	3,50	178,50	2,2	€ 637,25	1	178,50	51	€ 637,25
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09004	227,9	227	Vallone Cannamozza	**9**		77	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	135	7,3	€ 2 288,25	4	34	19	€ 572,06	3,50	269,50	2,2	€ 962,12	1	269,50	77	€ 962,12
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,1	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**1**		425			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,10	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**10**		49	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	S	98	4,2	€ 25 123,28	4	25	12	€ 6 280,82		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,11	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**11**		50	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	75	7,3	€ 1 271,25	4	19	13	€ 317,81	3,00	150,00	2,1	€ 447,00	1	150,00	50	€ 447,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,12	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**12**		89	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	S	178	4,2	€ 45 632,08	4	45	22	€ 11 408,02	4,00	356,00	2,1	€ 1 060,88	1	356,00	89	€ 1 060,88
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,13	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**13**		33	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	50	7,3	€ 847,50	4	13	8	€ 211,88	3,00	99,00	2,1	€ 295,02	1	99,00	33	€ 295,02
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,14	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**14**		58	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	S	116	4,2	€ 29 737,76	4	29	15	€ 7 434,44		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,15	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**15**		33	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	66	7,3	€ 1 118,70	4	17	8	€ 279,68	4,00	132,00	2,1	€ 393,36	1	132,00	33	€ 393,36
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,16	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**16**		48	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	S	96	4,2	€ 24 610,56	4	24	12	€ 6 152,64		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,17	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**17**	1 853	83	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	166	7,3	€ 2 813,70	4	42	21	€ 703,43	4,00	332,00	2,1	€ 989,36	1	332,00	83	€ 989,36
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,2	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**2**		307			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,3	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**3**		211	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	369	7,3	€ 6 254,55	4	92	53	€ 1 563,64	7,50	1 582,50	2,1	€ 4 715,85	1	1 582,50	211	€ 4 715,85
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,4	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**4**		231	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	347	7,3	€ 5 881,65	4	87	58	€ 1 470,41	7,50	1 732,50	2,1	€ 5 162,85	1	1 732,50	231	€ 5 162,85
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,5	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**5**		271	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	339	7,3	€ 5 746,05	4	85	68	€ 1 436,51	7,50	2 032,50	2,1	€ 6 056,85	1	2 032,50	271	€ 6 056,85
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,6	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**6**		109	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	164	7,3	€ 2 779,80	4	41	27	€ 694,95	7,50	817,50	2,1	€ 2 436,15	1	817,50	109	€ 2 436,15
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,7	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**7**		115	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	173	7,3	€ 2 932,35	4	43	29	€ 733,09	7,50	862,50	2,1	€ 2 570,25	1	862,50	115	€ 2 570,25
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,8	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**8**		173	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	346	7,3	€ 5 864,70	4	87	43	€ 1 466,18	4,00	692,00	2,1	€ 2 062,16	1	692,00	173	€ 2 062,16
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09014	228,9	228	Vallone Petraro-S. Stefano	**9**		165	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	248	7,3	€ 4 203,60	4	62	41	€ 1 050,90	3,00	495,00	2,1	€ 1 475,10	1	495,00	165	€ 1 475,10
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,1	229	Vallone Iole-Petrellosa	**1**		213	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	T	213	7,3	€ 3 610,35	4	53	53	€ 902,59	6,50	1 384,50	2,2	€ 4 942,67	1	1 384,50	213	€ 4 942,67
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,10	229	Vallone Iole-Petrellosa	**10**		111	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	139	7,3	€ 2 356,05	4	35	28	€ 589,01	5,50	610,50	2,2	€ 2 179,49	1	610,50	111	€ 2 179,49
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,11	229	Vallone Iole-Petrellosa	**11**		135	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	R	169	7,3	€ 2 864,55	4	42	34	€ 716,14	2,50	337,50	2,2	€ 1 204,88	1	337,50	135	€ 1 204,88
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,12	229	Vallone Iole-Petrellosa	**12**		116	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	261	7,3	€ 4 423,95	4	65	29	€ 1 105,99	9,00	1 044,00	2,2	€ 3 727,08	1	1 044,00	116	€ 3 727,08
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,13	229	Vallone Iole-Petrellosa	**13**	2 328	171	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	299	7,3	€ 5 068,05	4	75	43	€ 1 267,01	3,50	598,50	2,2	€ 2 136,65	1	598,50	171	€ 2 136,65
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,2	229	Vallone Iole-Petrellosa	**2**		181	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	226	7,3	€ 3 830,70	4	57	45	€ 957,68	7,00	1 267,00	2,2	€ 4 523,19	1	1 267,00	181	€ 4 523,19
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,3	229	Vallone Iole-Petrellosa	**3**		145	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	181	7,3	€ 3 067,95	4	45	36	€ 766,99	10,00	1 450,00	2,2	€ 5 176,50	1	1 450,00	145	€ 5 176,50
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,4	229	Vallone Iole-Petrellosa	**4**		40	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	60	7,3	€ 1 017,00	4	15	10	€ 254,25	8,50	340,00	2,2	€ 1 213,80	1	340,00	40	€ 1 213,80
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,5	229	Vallone Iole-Petrellosa	**5**		201	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	251	7,3	€ 4 254,45	4	63	50	€ 1 063,61	10,00	2 010,00	2,2	€ 7 175,70	1	2 010,00	201	€ 7 175,70

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 415,05	€ 21 167,61	€ 846,70	€ 1 058,38	€ 846,70	€ 635,03	€ -	€ 24 554,42	€ 80,77	0,0%	€ -	100,0%	€ 24 554,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 001,65	63,34%	€ 15 552,77	100%	€ 24 554,42
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 262,14	€ 13 369,02	€ 534,76	€ 668,45	€ 534,76	€ 401,07	€ -	€ 15 508,06	€ 80,77	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 508,06	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 685,25	63,34%	€ 9 822,81	100%	€ 15 508,06
			€ -		€ -	€ 103,08	€ 5 257,09	€ 210,28	€ 262,85	€ 210,28	€ 157,71	€ -	€ 6 098,21	€ 40,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 098,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 235,60	63,34%	€ 3 862,61	100%	€ 6 098,21
			€ -		€ -	€ 385,70	€ 19 670,56	€ 786,82	€ 983,53	€ 786,82	€ 590,12	€ -	€ 22 817,85	€ 67,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 22 817,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 365,02	63,34%	€ 14 452,83	100%	€ 22 817,85
			€ -		€ -	€ 99,60	€ 5 079,38	€ 203,18	€ 253,97	€ 203,18	€ 152,38	€ -	€ 5 892,09	€ 47,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 892,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 160,04	63,34%	€ 3 732,05	100%	€ 5 892,09
			€ -		€ -	€ 130,74	€ 6 667,92	€ 266,72	€ 333,40	€ 266,72	€ 200,04	€ -	€ 7 734,80	€ 266,72	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 734,80	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 835,58	63,34%	€ 4 899,22	100%	€ 7 734,80
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 225,29	€ 11 489,92	€ 459,60	€ 574,50	€ 459,60	€ 344,70	€ -	€ 13 328,32	€ 39,20	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 328,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 886,16	63,34%	€ 8 442,16	100%	€ 13 328,32
			€ -		€ -	€ 213,85	€ 10 906,53	€ 436,26	€ 545,33	€ 436,26	€ 327,20	€ -	€ 12 651,58	€ 51,01	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 651,58	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 638,07	63,34%	€ 8 013,51	100%	€ 12 651,58
			€ -		€ -	€ 284,44	€ 14 506,32	€ 580,25	€ 725,32	€ 580,25	€ 435,19	€ -	€ 16 827,33	€ 67,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 827,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 168,90	63,34%	€ 10 658,43	100%	€ 16 827,33
			€ -		€ -	€ 366,36	€ 18 684,14	€ 747,37	€ 934,21	€ 747,37	€ 560,52	€ -	€ 21 673,61	€ 94,23	0,0%	€ -	100,0%	€ 21 673,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 945,55	63,34%	€ 13 728,06	100%	€ 21 673,61
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 228,86	€ 11 672,10	€ 466,88	€ 583,61	€ 466,88	€ 350,16	€ -	€ 13 539,63	€ 53,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 539,63	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 963,63	63,34%	€ 8 576,00	100%	€ 13 539,63
			€ -		€ -	€ 340,59	€ 17 370,20	€ 694,81	€ 868,51	€ 694,81	€ 521,11	€ -	€ 20 149,44	€ 51,01	0,0%	€ -	100,0%	€ 20 149,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 386,78	63,34%	€ 12 762,66	100%	€ 20 149,44
			€ -		€ -	€ 277,76	€ 14 165,77	€ 566,63	€ 708,29	€ 566,63	€ 424,97	€ -	€ 16 432,29	€ 53,53	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 432,29	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 024,08	63,34%	€ 10 408,21	100%	€ 16 432,29
			€ -		€ -	€ 88,10	€ 4 493,00	€ 179,72	€ 224,65	€ 179,72	€ 134,79	€ -	€ 5 211,88	€ 56,04	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 211,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 910,68	63,34%	€ 3 301,20	100%	€ 5 211,88
			€ -		€ -	€ 189,41	€ 9 660,04	€ 386,40	€ 483,00	€ 386,40	€ 289,80	€ -	€ 11 205,64	€ 56,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 205,64	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 107,99	63,34%	€ 7 097,65	100%	€ 11 205,64
			€ -		€ -	€ 8,87	€ 452,59	€ 18,10	€ 22,63	€ 18,10	€ 13,58	€ -	€ 525,00	€ 20,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 525,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 192,47	63,34%	€ 332,54	100%	€ 525,01
			€ -		€ -	€ 57,54	€ 2 934,32	€ 117,37	€ 146,72	€ 117,37	€ 88,03	€ -	€ 3 403,81	€ 40,04	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 403,81	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 247,84	63,34%	€ 2 155,97	100%	€ 3 403,81
			€ -		€ -	€ 87,38	€ 4 456,34	€ 178,25	€ 222,82	€ 178,25	€ 133,69	€ -	€ 5 169,35	€ 20,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 169,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 895,08	63,34%	€ 3 274,27	100%	€ 5 169,35
			€ -		€ -	€ 132,89	€ 6 777,35	€ 271,09	€ 338,87	€ 271,09	€ 203,32	€ -	€ 7 861,72	€ 26,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 861,72	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 882,11	63,34%	€ 4 979,61	100%	€ 7 861,72
			€ -		€ -	€ 82,37	€ 4 201,03	€ 168,04	€ 210,05	€ 168,04	€ 126,03	€ -	€ 4 873,19	€ 26,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 873,19	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 786,51	63,34%	€ 3 086,68	100%	€ 4 873,19
			€ -		€ -	€ 217,91	€ 11 113,21	€ 444,53	€ 555,66	€ 444,53	€ 333,40	€ -	€ 12 891,33	€ 151,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 891,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 725,96	63,34%	€ 8 165,37	100%	€ 12 891,33
			€ -		€ -	€ 92,84	€ 4 734,86	€ 189,39	€ 236,74	€ 189,39	€ 142,05	€ -	€ 5 492,43	€ 26,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 492,43	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 013,52	63,34%	€ 3 478,91	100%	€ 5 492,43
			€ -		€ -	€ 351,21	€ 17 911,87	€ 716,47	€ 895,59	€ 716,47	€ 537,36	€ -	€ 20 777,76	€ 151,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 20 777,76	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 617,13	63,34%	€ 13 160,63	100%	€ 20 777,76
			€ -		€ -	€ 1 139,23	€ 51 065,34	€ 2 042,61	€ 2 553,27	€ 2 042,61	€ 1 531,96	€ -	€ 59 235,79	€ 114,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 59 235,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 21 715,84	63,34%	€ 37 519,95	100%	€ 59 235,79
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 106,05	€ 5 408,75	€ 216,35	€ 270,44	€ 216,35	€ 162,26	€ -	€ 6 274,15	€ 48,26	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 274,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 300,10	63,34%	€ 3 974,05	100%	€ 6 274,15
			€ -		€ -	€ 162,10	€ 8 267,10	€ 330,68	€ 413,36	€ 330,68	€ 248,01	€ -	€ 9 589,83	€ 46,55	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 589,83	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 515,63	63,34%	€ 6 074,20	100%	€ 9 589,83
			€ -		€ -	€ 137,67	€ 7 021,01	€ 280,84	€ 351,05	€ 280,84	€ 210,63	€ -	€ 8 144,37	€ 49,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 144,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 985,73	63,34%	€ 5 158,64	100%	€ 8 144,37
			€ -		€ -	€ 49,19	€ 2 508,73	€ 100,35	€ 125,44	€ 100,35	€ 75,26	€ -	€ 2 910,13	€ 24,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 910,13	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 066,85	63,34%	€ 1 843,28	100%	€ 2 910,13
			€ -		€ -	€ 133,31	€ 6 798,67	€ 271,95	€ 339,93	€ 271,95	€ 203,96	€ -	€ 7 886,46	€ 114,30	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 886,46	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 891,18	63,34%	€ 4 995,28	100%	€ 7 886,46
			€ -		€ -	€ 312,97	€ 15 961,42	€ 638,46	€ 798,07	€ 638,46	€ 478,84	€ -	€ 18 515,25	€ 56,11	0,0%	€ -	100,0%	€ 18 515,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 787,69	63,34%	€ 11 727,56	100%	€ 18 515,25
			€ -		€ -	€ 211,44	€ 10 783,51	€ 431,34	€ 539,18	€ 431,34	€ 323,51	€ -	€ 12 508,88	€ 56,09	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 508,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 585,76	63,34%	€ 7 923,12	100%	€ 12 508,88
			€ -		€ -	€ 416,39	€ 21 235,90	€ 849,44	€ 1 061,80	€ 849,44	€ 637,08	€ -	€ 24 633,66	€ 74,20	0,0%	€ -	100,0%	€ 24 633,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 030,70	63,34%	€ 15 602,96	100%	€ 24 633,66
			€ -		€ -	€ 168,87	€ 8 612,40	€ 344,50	€ 430,62	€ 344,50	€ 258,37	€ -	€ 9 990,39	€ 48,26	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 990,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 662,48	63,34%	€ 6 327,91	100%	€ 9 990,39
			€ -		€ -	€ 112,45	€ 5 734,81	€ 229,39	€ 286,74	€ 229,39	€ 172,04	€ -	€ 6 652,37	€ 40,07	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 652,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 438,76	63,34%	€ 4 213,61	100%	€ 6 652,37
			€ -		€ -	€ 114,26	€ 5 827,20	€ 233,09	€ 291,36	€ 233,09	€ 174,82	€ -	€ 6 759,56	€ 38,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 759,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 478,05	63,34%	€ 4 281,51	100%	€ 6 759,56
			€ -		€ -	€ 150,24	€ 7 662,01	€ 306,48	€ 383,10	€ 306,48	€ 229,86	€ -	€ 8 887,93	€ 40,22	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 887,93	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 258,32	63,34%	€ 5 629,61	100%	€ 8 887,93
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 154,20	€ 7 864,11	€ 314,56	€ 393,21	€ 314,56	€ 235,92	€ -	€ 9 122,36	€ 43,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 122,36	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 344,26	63,34%	€ 5 778,10	100%	€ 9 122,36
			€ -		€ -	€ 182,14	€ 9 289,35	€ 371,57	€ 464,47	€ 371,57	€ 278,68	€ -	€ 10 775,64	€ 41,93	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 775,64	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 950,35	63,34%	€ 6 825,29	100%	€ 10 775,64
			€ -		€ -	€ 156,15	€ 7 963,65	€ 318,55	€ 398,18	€ 318,55	€ 238,91	€ -	€ 9 237,84	€ 38,81	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 237,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 386,59	63,34%	€ 5 851,25	100%	€ 9 237,84
			€ -		€ -	€ 110,27	€ 5 623,75	€ 224,95	€ 281,19	€ 224,95	€ 168,71	€ -	€ 6 523,55	€ 25,29	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 523,55	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 391,53	63,34%	€ 4 132,02	100%	€ 6 523,55
			€ -		€ -	€ 62,22	€ 3 173,16	€ 126,93	€ 158,66	€ 126,93	€ 95,19	€ -	€ 3 680,87	€ 38,34	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 680,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 349,41	63,34%	€ 2 331,46	100%	€ 3 680,87
			€ -		€ -	€ 45,51	€ 2 320,90	€ 92,84	€ 116,05	€ 92,84	€ 69,63	€ -	€ 2 692,26	€ 28,64	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 692,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 986,98	63,34%	€ 1 705,28	100%	€ 2 692,26
			€ -		€ -	€ 88,14	€ 4 494,89	€ 179,80	€ 224,74	€ 179,80	€ 134,85	€ -	€ 5 214,08	€ 34,99	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 214,08	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 911,48	63,34%	€ 3 302,60	100%	€ 5 214,08
			€ -		€ -	€ 212,98	€ 10 861,77	€ 434,47	€ 543,09	€ 434,47	€ 325,85	€ -	€ 12 599,65	€ 42,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 599,65	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 619,03	63,34%	€ 7 980,62	100%	€ 12 599,65
			€ -		€ -	€ 105,28	€ 5 369,49	€ 214,78	€ 268,47	€ 214,78	€ 161,08	€ -	€ 6 228,60	€ 33,67	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 228,60	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 283,40	63,34%	€ 3 945,20	100%	€ 6 228,60
			€ -		€ -	€ 55,85	€ 2 848,42	€ 113,94	€ 142,42	€ 113,94	€ 85,45	€ -	€ 3 304,17	€ 16,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 304,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 211,31	63,34%	€ 2 092,86	100%	€ 3 304,17
			€ -		€ -	€ 33,33	€ 1 699,67	€ 67,99	€ 84,98	€ 67,99	€ 50,99	€ -	€ 1 971,62	€ 57,99	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 971,62	0,00%	€ -	36,66%	€ 722,80	63,34%	€ 1 248,82	100%	€ 1 971,62
			€ -		€ -	€ 106,87	€ 5 450,25	€ 218,01	€ 272,51	€ 218,01	€ 163,51	€ -	€ 6 322,29	€ 31,61	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 322,29	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 317,75	63,34%	€ 4 004,54	100%	€ 6 322,29
			€ -		€ -	€ 32,28	€ 1 646,11	€ 65,84	€ 82,31	€ 65,84	€ 49,38	€ -	€ 1 909,48	€ 10,10	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 909,48	0,00%	€ -	36,66%	€ 700,02	63,34%	€ 1 209,46	100%	€ 1 909,48
			€ -		€ -	€ 138,43	€ 7 060,15	€ 282,41	€ 353,01	€ 282,41	€ 211,80	€ -	€ 8 189,78	€ 75,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 189,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 002,37	63,34%	€ 5 187,41	100%	€ 8 189,78
			€ -		€ -	€ 160,23	€ 8 171,48	€ 326,86	€ 408,57	€ 326,86	€ 245,14	€ -	€ 9 478,91	€ 75,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 478,91	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 474,97	63,34%	€ 6 003,94	100%	€ 9 478,91
			€ -		€ -	€ 20,29	€ 1 034,68	€ 41,39	€ 51,73	€ 41,39	€ 31,04	€ -	€ 1 200,23	€ 23,53	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 200,23	0,00%	€ -	36,66%	€ 440,00	63,34%	€ 760,23	100%	€ 1 200,23
			€ -		€ -	€ 30,68	€ 1 564,86	€ 62,59	€ 78,24	€ 62,59	€ 46,95	€ -	€ 1 815,23	€ 23,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 815,23	0,00%	€ -	36,66%	€ 665,46	63,34%	€ 1 149,77	100%	€ 1 815,23
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 125,62	€ 6 406,44	€ 256,26	€ 320,32	€ 256,26	€ 192,19	€ -	€ 7 431,47	€ 151,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 431,47	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 724,38	63,34%	€ 4 707,09	100%	€ 7 431,47
			€ -		€ -	€ 15,30	€ 780,11	€ 31,20	€ 39,01	€ 31,20	€ 23,40	€ -	€ 904,92	€ 18,10	0,0%	€ -	100,0%	€ 904,92	0,00%	€ -	36,66%	€ 331,74	63,34%	€ 573,18	100%	€ 904,92
			€ -		€ -	€ 249,38	€ 12 718,28	€ 508,73	€ 635,91	€ 508,73	€ 381,55	€ -	€ 14 753,20	€ 165,77	0,0%	€ -	100,0%	€ 14 753,20	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 408,52	63,34%	€ 9 344,68	100%	€ 14 753,20
			€ -		€ -	€ 10,14	€ 517,04	€ 20,68	€ 25,85	€ 20,68	€ 15,51	€ -	€ 599,76	€ 18,17	0,0%	€ -	100,0%	€ 599,76	0,00%	€ -	36,66%	€ 219,87	63,34%	€ 379,89	100%	€ 599,76
			€ -		€ -	€ 148,69	€ 7 583,13	€ 303,33	€ 379,16	€ 303,33	€ 227,49	€ -	€ 8 796,44	€ 151,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 796,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 224,77	63,34%	€ 5 571,67	100%	€ 8 796,44
			€ -		€ -	€ 13,46	€ 686,50	€ 27,46	€ 34,33	€ 27,46	€ 20,60	€ -	€ 796,35	€ 24,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 796,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 291,94	63,34%	€ 504,41	100%	€ 796,35
			€ -		€ -	€ 123,05	€ 6 275,69	€ 251,03	€ 313,78	€ 251,03	€ 188,27	€ -	€ 7 279,80	€ 151,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 279,80	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 668,77	63,34%	€ 4 611,03	100%	€ 7 279,80
			€ -		€ -	€ 33,86	€ 1 726,65	€ 69,07	€ 86,33	€ 69,07	€ 51,80	€ -	€ 2 002,92	€ 24,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 002,92	0,00%	€ -	36,66%	€ 734,27	63,34%	€ 1 268,65	100%	€ 2 002,92
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 125,59	€ 6 405,08	€ 256,20	€ 320,25	€ 256,20	€ 192,15	€ -	€ 7 429,88	€ 35,21	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 429,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 723,79	63,34%	€ 4 706,09	100%	€ 7 429,88
			€ -		€ -	€ 132,67	€ 6 765,93	€ 270,64	€ 338,30	€ 270,64	€ 202,98	€ -	€ 7 848,49	€ 33,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 848,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 877,26	63,34%	€ 4 971,23	100%	€ 7 848,49
			€ -		€ -	€ 149,87	€ 7 643,23	€ 305,73	€ 382,16	€ 305,73	€ 229,30	€ -	€ 8 866,15	€ 32,72	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 866,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 250,33	63,34%	€ 5 615,82	100%	€ 8 866,15
			€ -		€ -	€ 62,62	€ 3 193,72	€ 127,75	€ 159,69	€ 127,75	€ 95,81	€ -	€ 3 704,72	€ 33,99	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 704,72	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 358,15	63,34%	€ 2 346,57	100%	€ 3 704,72
			€ -		€ -	€ 66,07	€ 3 369,41	€ 134,78	€ 168,47	€ 134,78	€ 101,08	€ -	€ 3 908,52	€ 33,99	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 908,52	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 432,86	63,34%	€ 2 475,66	100%	€ 3 908,52
			€ -		€ -	€ 70,57	€ 3 598,91	€ 143,96	€ 179,95	€ 143,96	€ 107,97	€ -	€ 4 174,75	€ 24,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 174,75	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 530,46	63,34%	€ 2 644,29	100%	€ 4 174,75
			€ -		€ -	€ 50,52	€ 2 576,52	€ 103,06	€ 128,83	€ 103,06	€ 77,30	€ -	€ 2 988,77	€ 18,11	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 988,77	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 095,68	63,34%	€ 1 893,09	100%	€ 2 988,77
			€ -		€ -	€ 116,91	€ 5 962,17	€ 238,49	€ 298,11	€ 238,49	€ 178,87	€ -	€ 6 916,13	€ 32,47	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 916,13	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 535,45	63,34%	€ 4 380,68	100%	€ 6 916,13
			€ -		€ -	€ 55,37	€ 2 823,87	€ 112,95	€ 141,19	€ 112,95	€ 84,72	€ -	€ 3 275,68	€ 29,51	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 275,68	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 200,86	63,34%	€ 2 074,82	100%	€ 3 275,68
			€ -		€ -	€ 38,42	€ 1 959,44	€ 78,38	€ 97,97	€ 78,38	€ 58,78	€ -	€ 2 272,95	€ 16,84	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 272,95	0,00%	€ -	36,66%	€ 833,26	63,34%	€ 1 439,69	100%	€ 2 272,95
			€ -		€ -	€ 96,66	€ 4 929,73	€ 197,19	€ 246,49	€ 197,19	€ 147,89	€ -	€ 5 718,49	€ 49,30	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 718,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 096,40	63,34%	€ 3 622,09	100%	€ 5 718,49
			€ -		€ -	€ 68,07	€ 3 471,73	€ 138,87	€ 173,59	€ 138,87	€ 104,15	€ -	€ 4 027,21	€ 23,55	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 027,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 476,38	63,34%	€ 2 550,83	100%	€ 4 027,21
			€ -		€ -	€ 109,62	€ 5 590,49	€ 223,62	€ 279,52	€ 223,62	€ 167,71	€ -	€ 6 484,96	€ 35,83	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 484,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 377,39	63,34%	€ 4 107,57	100%	€ 6 484,96
			€ -		€ -	€ 118,87	€ 6 062,36	€ 242,49	€ 303,12	€ 242,49	€ 181,87	€ -	€ 7 032,33	€ 48,50	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 032,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 578,05	63,34%	€ 4 454,28	100%	€ 7 032,33
			€ -		€ -	€ 29,36	€ 1 497,41	€ 59,90	€ 74,87	€ 59,90	€ 44,92	€ -	€ 1 737,00	€ 43,43	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 737,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 636,78	63,34%	€ 1 100,22	100%	€ 1 737,00
			€ -		€ -	€ 164,79	€ 8 404,10	€ 336,16	€ 420,21	€ 336,16	€ 252,12	€ -	€ 9 748,75	€ 48,50	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 748,75	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 573,89	63,34%	€ 6 174,86	100%	€ 9 748,75

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,6	229	Vallone Iole-Petrellosa	**6**		185	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	231	7,3	€ 3 915,45	4	58	46	€ 978,86	10,00	1 850,00	2,2	€ 6 604,50	1	1 850,00	185	€ 6 604,50
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,7	229	Vallone Iole-Petrellosa	**7**		222	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	333	7,3	€ 5 644,35	4	83	56	€ 1 411,09	8,50	1 887,00	2,2	€ 6 736,59	1	1 887,00	222	€ 6 736,59
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,8	229	Vallone Iole-Petrellosa	**8**		118	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	207	7,3	€ 3 508,65	4	52	30	€ 877,16	3,50	413,00	2,2	€ 1 474,41	1	413,00	118	€ 1 474,41
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09010	229,9	229	Vallone Iole-Petrellosa	**9**		241	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	362	7,3	€ 6 135,90	4	91	60	€ 1 533,98	10,00	2 410,00	2,2	€ 8 603,70	1	2 410,00	241	€ 8 603,70
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,1	230	Vallone Lupo	**1**		333	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	583	7,3	€ 9 881,85	5	117	67	€ 1 976,37	12,00	3 996,00	2,2	€ 14 265,72	1	3 996,00	333	€ 14 265,72
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,10	230	Vallone Lupo	**10**		286	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	644	7,3	€ 10 915,80	5	129	57	€ 2 183,16	12,00	3 432,00	2,2	€ 12 252,24	1	3 432,00	286	€ 12 252,24
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,11	230	Vallone Lupo	**11**		110	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	193	7,3	€ 3 271,35	5	39	22	€ 654,27	6,00	660,00	2,2	€ 2 356,20	1	660,00	110	€ 2 356,20
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,12	230	Vallone Lupo	**12**		132	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	363	7,3	€ 6 152,85	5	73	26	€ 1 230,57	15,00	1 980,00	2,2	€ 7 068,60	1	1 980,00	132	€ 7 068,60
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,13	230	Vallone Lupo	**13**		86	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	237	7,3	€ 4 017,15	5	47	17	€ 803,43	15,00	1 290,00	2,2	€ 4 605,30	1	1 290,00	86	€ 4 605,30
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,14	230	Vallone Lupo	**14**	2 340	60	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	165	7,3	€ 2 796,75	5	33	12	€ 559,35	15,00	900,00	2,2	€ 3 213,00	1	900,00	60	€ 3 213,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,2	230	Vallone Lupo	**2**		344	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	946	7,3	€ 16 034,70	5	189	69	€ 3 206,94	15,00	5 160,00	2,2	€ 18 421,20	1	5 160,00	344	€ 18 421,20
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,3	230	Vallone Lupo	**3**		301	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,50	T	978	7,3	€ 16 577,10	5	196	60	€ 3 315,42	15,00	4 515,00	2,2	€ 16 118,55	1	4 515,00	301	€ 16 118,55
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,4	230	Vallone Lupo	**4**		594			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,5	230	Vallone Lupo	**5**		680			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,6	230	Vallone Lupo	**6**		93	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	186	7,3	€ 3 152,70	5	37	19	€ 630,54	4,00	372,00	2,2	€ 1 328,04	1	372,00	93	€ 1 328,04
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,7	230	Vallone Lupo	**7**		70	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	193	7,3	€ 3 271,35	5	39	14	€ 654,27	15,00	1 050,00	2,2	€ 3 748,50	1	1 050,00	70	€ 3 748,50
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,8	230	Vallone Lupo	**8**		205	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	564	7,3	€ 9 559,80	5	113	41	€ 1 911,96	15,00	3 075,00	2,2	€ 10 977,75	1	3 075,00	205	€ 10 977,75
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09012	230,9	230	Vallone Lupo	**9**		430	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	968	7,3	€ 16 407,60	5	194	86	€ 3 281,52	12,00	5 160,00	2,2	€ 18 421,20	1	5 160,00	430	€ 18 421,20
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09003	231,1	231	Vallone Arbosto	**1**		1 931			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09003	231,2	231	Vallone Arbosto	**2**		287			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09003	231,3	231	Vallone Arbosto	**3**		247	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	T	494	7,3	€ 8 373,30	4	124	62	€ 2 093,33	10,00	2 470,00	2,2	€ 8 817,90	1	2 470,00	247	€ 8 817,90
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09003	231,4	231	Vallone Arbosto	**4**		83	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	T	166	7,3	€ 2 813,70	4	42	21	€ 703,43	7,00	581,00	2,2	€ 2 074,17	1	581,00	83	€ 2 074,17
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09003	231,5	231	Vallone Arbosto	**5**	2 651	103	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	232	7,3	€ 3 932,40	4	58	26	€ 983,10	12,00	1 236,00	2,2	€ 4 412,52	1	1 236,00	103	€ 4 412,52
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	232	232	Canale Tenore	**0**	613	613			Sì	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09013	233,1	233	Vallone Mandrizzo	**1**		584			Sì	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09013	233,2	233	Vallone Mandrizzo	**2**		251	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	T	1 067	7,3	€ 18 085,65	5	213	50	€ 3 617,13	15,00	3 765,00	2,2	€ 13 441,05	1	3 765,00	251	€ 13 441,05
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09013	233,3	233	Vallone Mandrizzo	**3**		252	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	T	945	7,3	€ 16 017,75	5	189	50	€ 3 203,55	12,00	3 024,00	2,2	€ 10 795,68	1	3 024,00	252	€ 10 795,68
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09013	233,4	233	Vallone Mandrizzo	**4**		163	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	367	7,3	€ 6 220,65	5	73	33	€ 1 244,13	8,00	1 304,00	2,2	€ 4 655,28	1	1 304,00	163	€ 4 655,28
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09013	233,5	233	Vallone Mandrizzo	**5**		194	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,30	0,50	R	320	7,3	€ 5 424,00	5	64	39	€ 1 084,80	3,30	640,20	2,2	€ 2 285,51	1	640,20	194	€ 2 285,51
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09013	233,6	233	Vallone Mandrizzo	**6**		216	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	S	324	4,2	€ 83 060,64	4	81	54	€ 20 765,16		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09013	233,7	233	Vallone Mandrizzo	**7**	1 865	205	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	308	7,3	€ 5 220,60	5	62	41	€ 1 044,12	3,00	615,00	2,2	€ 2 195,55	1	615,00	205	€ 2 195,55
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,1	234	Alveo Tondi	**1**		573	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	T	3 008	7,3	€ 50 985,60	4	752	143	€ 12 746,40	15,00	8 595,00	2,1	€ 25 613,10	1	8 595,00	573	€ 25 613,10
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,10	234	Alveo Tondi	**10**		37	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	S	74	4,2	€ 18 970,64	4	19	9	€ 4 742,66		-		€ -	1	-	37	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,11	234	Alveo Tondi	**11**	3 228	140	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	R	350	7,3	€ 5 932,50	4	88	35	€ 1 483,13	5,00	700,00	2,1	€ 2 086,00	1	700,00	140	€ 2 086,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,2	234	Alveo Tondi	**2**		228	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	T	1 197	7,3	€ 20 289,15	4	299	57	€ 5 072,29	15,00	3 420,00	2,1	€ 10 191,60	1	3 420,00	228	€ 10 191,60
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,3	234	Alveo Tondi	**3**		85	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	T	319	7,3	€ 5 407,05	4	80	21	€ 1 351,76	15,00	1 275,00	2,1	€ 3 799,50	1	1 275,00	85	€ 3 799,50
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,4	234	Alveo Tondi	**4**		92	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	T	391	7,3	€ 6 627,45	4	98	23	€ 1 656,86	15,00	1 380,00	2,1	€ 4 112,40	1	1 380,00	92	€ 4 112,40
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,5	234	Alveo Tondi	**5**		49	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	98	7,3	€ 1 661,10	4	25	12	€ 415,28	4,00	196,00	2,1	€ 584,08	1	196,00	49	€ 584,08
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,6	234	Alveo Tondi	**6**		38	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,70	0,50	R	32	7,3	€ 542,40	4	8	10	€ 135,60	1,70	64,60	2,1	€ 192,51	1	64,60	38	€ 192,51
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,7	234	Alveo Tondi	**7**		32	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	64	7,3	€ 1 084,80	4	16	8	€ 271,20	4,00	128,00	2,1	€ 381,44	1	128,00	32	€ 381,44
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,8	234	Alveo Tondi	**8**		38	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	S	76	4,2	€ 19 483,36	4	19	10	€ 4 870,84		-		€ -	1	-	38	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19002	234,9	234	Alveo Tondi	**9**		41	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	82	7,3	€ 1 389,90	4	21	10	€ 347,48	4,00	164,00	2,1	€ 488,72	1	164,00	41	€ 488,72
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09018	235,1	235	Vallone Casalonga	**1**		223	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	T	390	7,3	€ 6 610,50	4	98	56	€ 1 652,63	7,00	1 561,00	2,2	€ 5 572,77	1	1 561,00	223	€ 5 572,77
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09018	235,2	235	Vallone Casalonga	**2**	311	88	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	132	7,3	€ 2 237,40	4	33	22	€ 559,35	3,00	264,00	2,2	€ 942,48	1	264,00	88	€ 942,48
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09017	236,1	236	Vallone Breccelle	**1**		324	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	T	648	7,3	€ 10 983,60	4	162	81	€ 2 745,90	12,00	3 888,00	2,2	€ 13 880,16	1	3 888,00	324	€ 13 880,16
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09017	236,2	236	Vallone Breccelle	**2**		489	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,30	0,50	T	929	7,3	€ 15 746,55	4	232	122	€ 3 936,64	12,00	5 868,00	2,2	€ 20 948,76	1	5 868,00	489	€ 20 948,76
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09017	236,3	236	Vallone Breccelle	**3**		156	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	351	7,3	€ 5 949,45	4	88	39	€ 1 487,36	15,00	2 340,00	2,2	€ 8 353,80	1	2 340,00	156	€ 8 353,80
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09017	236,4	236	Vallone Breccelle	**4**	1 064	95	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	143	7,3	€ 2 423,85	4	36	24	€ 605,96	3,00	285,00	2,2	€ 1 017,45	1	285,00	95	€ 1 017,45
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,1	237	Vallone Bagnara	**1**		115	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	R	144	7,3	€ 2 440,80	4	36	29	€ 610,20	2,50	287,50	2,2	€ 1 026,38	1	287,50	115	€ 1 026,38
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,10	237	Vallone Bagnara	**10**		122	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	T	458	7,3	€ 7 763,10	4	115	31	€ 1 940,78	12,00	1 464,00	2,2	€ 5 226,48	1	1 464,00	122	€ 5 226,48
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,11	237	Vallone Bagnara	**11**		304	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	T	1 140	7,3	€ 19 323,00	4	285	76	€ 4 830,75	12,00	3 648,00	2,2	€ 13 023,36	1	3 648,00	304	€ 13 023,36
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,12	237	Vallone Bagnara	**12**		103	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	T	438	7,3	€ 7 424,10	4	110	26	€ 1 856,03	12,00	1 236,00	2,2	€ 4 412,52	1	1 236,00	103	€ 4 412,52
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,13	237	Vallone Bagnara	**13**	2 301	84	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,50	R	294	7,3	€ 4 983,30	4	74	21	€ 1 245,83	7,00	588,00	2,2	€ 2 099,16	1	588,00	84	€ 2 099,16
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,2	237	Vallone Bagnara	**2**		45	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	R	79	7,3	€ 1 339,05	4	20	11	€ 334,76	3,50	157,50	2,2	€ 562,28	1	157,50	45	€ 562,28
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,3	237	Vallone Bagnara	**3**		274	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	411	7,3	€ 6 966,45	4	103	69	€ 1 741,61	8,50	2 329,00	2,2	€ 8 314,53	1	2 329,00	274	€ 8 314,53
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,4	237	Vallone Bagnara	**4**		418	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	627	7,3	€ 10 627,65	4	157	105	€ 2 656,91	15,00	6 270,00	2,2	€ 22 383,90	1	6 270,00	418	€ 22 383,90
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,5	237	Vallone Bagnara	**5**		473	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	710	7,3	€ 12 034,50	4	178	118	€ 3 008,63	15,00	7 095,00	2,2	€ 25 329,15	1	7 095,00	473	€ 25 329,15
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,6	237	Vallone Bagnara	**6**		120	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50	0,50	T	240	7,3	€ 4 068,00	4	60	30	€ 1 017,00	15,00	1 800,00	2,2	€ 6 426,00	1	1 800,00	120	€ 6 426,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,7	237	Vallone Bagnara	**7**		116	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	T	116	7,3	€ 1 966,20	4	29	29	€ 491,55	5,50	638,00	2,2	€ 2 277,66	1	638,00	116	€ 2 277,66
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,8	237	Vallone Bagnara	**8**		221	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,50	0,50	T	221	7,3	€ 3 745,95	4	55	55	€ 936,49	6,50	1 436,50	2,2	€ 5 128,31	1	1 436,50	221	€ 5 128,31
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09002	237,9	237	Vallone Bagnara	**9**		95	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,50	T	119	7,3	€ 2 017,05	4	30	24	€ 504,26	5,00	475,00	2,2	€ 1 695,75	1	475,00	95	€ 1 695,75
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09005	238,1	238	Vallone Citola	**1**		178	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	356	7,3	€ 6 034,20	4	89	45	€ 1 508,55	4,00	712,00	2,2	€ 2 541,84	1	712,00	178	€ 2 541,84
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09005	238,2	238	Vallone Citola	**2**		309	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	695	7,3	€ 11 780,25	4	174	77	€ 2 945,06	10,00	3 090,00	2,2	€ 11 031,30	1	3 090,00	309	€ 11 031,30
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09005	238,3	238	Vallone Citola	**3**		269	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	R	538	7,3	€ 9 119,10	4	135	67	€ 2 279,78	4,00	1 076,00	2,2	€ 3 841,32	1	1 076,00	269	€ 3 841,32
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09005	238,4	238	Vallone Citola	**4**		140	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,00	0,50	R	210	7,3	€ 3 559,50	4	53	35	€ 889,88	3,00	420,00	2,2	€ 1 499,40	1	420,00	140	€ 1 499,40
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	09005	238,5	238	Vallone Citola	**5**	1 035	139	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,50	0,50	T	209	7,3	€ 3 542,55	4	52	35	€ 885,64	8,00	1 112,00	2,2	€ 3 969,84	1	1 112,00	139	€ 3 969,84
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19004	239,1	239	Canale Pizzone	**1**		221	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,225	0,07	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	74	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19004	239,2	239	Canale Pizzone	**2**		295	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	30	2,3	€ 1 409,70	0,5	60	590	€ 2 819,40	0,50	147,50	1,1	€ 315,65	1	147,50	295	€ 315,65
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19004	239,3	239	Canale Pizzone	**3**		74	R	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	7	2,3	€ 328,93	0,5	14	148	€ 657,86	0,50	37,00	1,1	€ 79,18	1	37,00	74	€ 79,18
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19004	239,4	239	Canale Pizzone	**4**		289	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,09	0,07	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	96	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19004	239,5	239	Canale Pizzone	**5**		153	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,09	0,05	C	0	4,3	€ -	3	-	51	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19004	239,6	239	Canale Pizzone	**6**	1 227	195	T	P	Sì	Sì	Canale Secondario	0,09	0,05	C	0	4,3	€ -	3	-	65	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,1	240	Alveo Petraro	**1**		247	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	6,00	0,20	T	306	7,2	€ 3 629,16	4	77	62	€ 907,29	12,00	2 964,00	2,1	€ 8 832,72	1	2 964,00	247	€ 8 832,72
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,10	240	Alveo Petraro	**10**	1 897	144	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	S	58	4,2	€ 14 868,88	4	15	36	€ 3 717,22		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,2	240	Alveo Petraro	**2**		518	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00	0,50	T	1 166	7,2	€ 13 828,76	4	292	130	€ 3 457,19	10,00	5 180,00	2,1	€ 15 436,40	1	5 180,00	518	€ 15 436,40
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,3	240	Alveo Petraro	**3**		61	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,20	0,50	R	67	7,3	€ 1 135,65	4	17	15	€ 283,91	2,20	134,20	2,1	€ 399,92	1	134,20	61	€ 399,92
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,4	240	Alveo Petraro	**4**		63	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	S	25	4,2	€ 6 409,00	4	6	16	€ 1 602,25		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,5	240	Alveo Petraro	**5**		83	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	R	33	7,2	€ 391,38	4	8	21	€ 97,85	2,00	166,00	2,1	€ 494,68	1	166,00	83	€ 494,68
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,6	240	Alveo Petraro	**6**		63	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	S	25	4,2	€ 6 409,00	4	6	16	€ 1 602,25		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,7	240	Alveo Petraro	**7**		54	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	R	22	7,2	€ 260,92	4	6	14	€ 65,23	2,00	108,00	2,1	€ 321,84	1	108,00	54	€ 321,84
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,8	240	Alveo Petraro	**8**		92	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,00	0,20	S	37	4,2	€ 9 485,32	4	9	23	€ 2 371,33		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19001	240,9	240	Alveo Petraro	**9**		109	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In corso d'acqua	2,40	0,50	R	131	7,3	€ 2 220,45	4	33	27	€ 555,11	2,40	261,60	2,1	€ 779,57	1	261,60	109	€ 779,57
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	241,1	241	Canale Fiuminace	**1**		845	T	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,10	0,07	C	2	4,3	€ 694,52	3	1	282	€ 231,51		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	03-Bacino della Solofrana (valle)	07008	241,2	241	Canale Fiuminace	**2**	1 048	203	R	I	Sì	Sì	Canale Secondario	0,50	0,20	R	20	2,1	€ 548,40	1	20	203	€ 548,40	0,50	101,50	1,1	€ 217,21	1	101,50	203	€ 217,21
5	NOCERA PAGANI	4	04-Bacino della Cavaiola	18011	242,1	242	Alveo Nome di Dio	**1**		203			Sì	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	4	04-Bacino della Cavaiola	18011	242,2	242	Alveo Nome di Dio	**2**		288			Sì	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	4	04-Bacino della Cavaiola	18011	242,3	242	Alveo Nome di Dio	**3**	1 434	943			Sì	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19006	243,1	243	Canale Santacroce	**1**		1 854			Sì	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19006	243,2	243	Canale Santacroce	**2**		160	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	0,90	0,20	R	29	2,3	€ 1 362,71	4	7	40	€ 340,68	0,90	144,00	1,1	€ 308,16	1	144,00	160	€ 308,16
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19006	243,3	243	Canale Santacroce	**3**		148	T	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	1,00	0,20	S	30	4,2	€ 7 690,80	4	8	37	€ 1 922,70		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19006	243,4	243	Canale Santacroce	**4**	2 274	112	R	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	4,00	0,20	R	90	7,3	€ 1 525,50	4	23	28	€ 381,38	4,00	448,00	1,1	€ 958,72	1	448,00	112	€ 958,72
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,1	244	Collettore Pareti	**1**		337	N	B	Sì	Sì	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	5,50	0,20	T	384	7,3	€ 6 508,80	4	96	84	€ 1 627,20	10,00	3 370,00	2,1	€ 10 042,60	1	3 370,00	337	€ 10 042,60

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ 151,67	€ 7 735,03	€ 309,40	€ 386,75	€ 309,40	€ 232,05	€ -	€ 8 972,63	€ 48,50	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 972,63	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 289,37	63,34%	€ 5 683,26	100%	€ 8 972,63
			€ -		€ -	€ 162,95	€ 8 310,63	€ 332,43	€ 415,53	€ 332,43	€ 249,32	€ -	€ 9 640,34	€ 43,42	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 640,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 534,15	63,34%	€ 6 106,19	100%	€ 9 640,34
			€ -		€ -	€ 47,03	€ 2 398,60	€ 95,94	€ 119,93	€ 95,94	€ 71,96	€ -	€ 2 782,37	€ 23,58	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 782,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 020,02	63,34%	€ 1 762,35	100%	€ 2 782,37
			€ -		€ -	€ 202,75	€ 10 340,43	€ 413,62	€ 517,02	€ 413,62	€ 310,21	€ -	€ 11 994,90	€ 49,77	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 994,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 397,33	63,34%	€ 7 597,57	100%	€ 11 994,90
			€ -		€ -	€ 324,84	€ 16 566,93	€ 662,68	€ 828,35	€ 662,68	€ 497,01	€ -	€ 19 217,65	€ 57,71	0,0%	€ -	100,0%	€ 19 217,65	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 045,19	63,34%	€ 12 172,46	100%	€ 19 217,65
			€ -		€ -	€ 288,71	€ 14 724,11	€ 588,96	€ 736,21	€ 588,96	€ 441,72	€ -	€ 17 079,96	€ 59,72	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 079,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 261,51	63,34%	€ 10 818,45	100%	€ 17 079,96
			€ -		€ -	€ 60,21	€ 3 070,68	€ 122,83	€ 153,53	€ 122,83	€ 92,12	€ -	€ 3 561,99	€ 32,38	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 561,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 305,83	63,34%	€ 2 256,16	100%	€ 3 561,99
			€ -		€ -	€ 165,98	€ 8 465,15	€ 338,61	€ 423,26	€ 338,61	€ 253,95	€ -	€ 9 819,58	€ 74,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 819,58	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 599,86	63,34%	€ 6 219,72	100%	€ 9 819,58
			€ -		€ -	€ 108,17	€ 5 516,90	€ 220,68	€ 275,85	€ 220,68	€ 165,51	€ -	€ 6 399,62	€ 74,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 399,62	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 346,10	63,34%	€ 4 053,52	100%	€ 6 399,62
			€ -		€ -	€ 75,45	€ 3 847,80	€ 153,91	€ 192,39	€ 153,91	€ 115,43	€ -	€ 4 463,44	€ 74,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 463,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 636,30	63,34%	€ 2 827,14	100%	€ 4 463,44
			€ -		€ -	€ 432,56	€ 22 060,70	€ 882,43	€ 1 103,04	€ 882,43	€ 661,82	€ -	€ 25 590,42	€ 74,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 25 590,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 381,45	63,34%	€ 16 208,97	100%	€ 25 590,42
			€ -		€ -	€ 388,68	€ 19 822,65	€ 792,91	€ 991,13	€ 792,91	€ 594,68	€ -	€ 22 994,28	€ 76,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 22 994,28	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 429,70	63,34%	€ 14 564,58	100%	€ 22 994,28
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 39,17	€ 1 997,75	€ 79,91	€ 99,89	€ 79,91	€ 59,93	€ -	€ 2 317,39	€ 24,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 317,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 849,56	63,34%	€ 1 467,83	100%	€ 2 317,39
			€ -		€ -	€ 88,06	€ 4 490,83	€ 179,63	€ 224,54	€ 179,63	€ 134,72	€ -	€ 5 209,35	€ 74,42	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 209,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 909,75	63,34%	€ 3 299,60	100%	€ 5 209,35
			€ -		€ -	€ 257,79	€ 13 147,50	€ 525,90	€ 657,38	€ 525,90	€ 394,43	€ -	€ 15 251,11	€ 74,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 251,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 591,06	63,34%	€ 9 660,05	100%	€ 15 251,11
			€ -		€ -	€ 434,05	€ 22 136,77	€ 885,47	€ 1 106,84	€ 885,47	€ 664,10	€ -	€ 25 678,65	€ 59,72	0,0%	€ -	100,0%	€ 25 678,65	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 413,79	63,34%	€ 16 264,86	100%	€ 25 678,65
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 218,22	€ 11 129,45	€ 445,18	€ 556,47	€ 445,18	€ 333,88	€ -	€ 12 910,16	€ 52,27	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 910,16	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 732,86	63,34%	€ 8 177,30	100%	€ 12 910,16
			€ -		€ -	€ 55,55	€ 2 833,15	€ 113,33	€ 141,66	€ 113,33	€ 84,99	€ -	€ 3 286,46	€ 39,60	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 286,46	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 204,82	63,34%	€ 2 081,64	100%	€ 3 286,46
			€ -		€ -	€ 107,91	€ 5 503,53	€ 220,14	€ 275,18	€ 220,14	€ 165,11	€ -	€ 6 384,10	€ 61,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 384,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 340,41	63,34%	€ 4 043,69	100%	€ 6 384,10
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 341,16	€ 17 399,34	€ 695,97	€ 869,97	€ 695,97	€ 521,98	€ -	€ 20 183,23	€ 80,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 20 183,23	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 399,17	63,34%	€ 12 784,06	100%	€ 20 183,23
			€ -		€ -	€ 279,98	€ 14 279,21	€ 571,17	€ 713,96	€ 571,17	€ 428,38	€ -	€ 16 563,89	€ 65,73	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 563,89	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 072,32	63,34%	€ 10 491,57	100%	€ 16 563,89
			€ -		€ -	€ 117,99	€ 6 017,40	€ 240,70	€ 300,87	€ 240,70	€ 180,52	€ -	€ 6 980,19	€ 42,82	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 980,19	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 558,94	63,34%	€ 4 421,25	100%	€ 6 980,19
			€ -		€ -	€ 67,41	€ 3 437,72	€ 137,51	€ 171,89	€ 137,51	€ 103,13	€ -	€ 3 987,76	€ 20,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 987,76	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 461,91	63,34%	€ 2 525,85	100%	€ 3 987,76
			€ -		€ -	€ 415,30	€ 21 180,46	€ 847,22	€ 1 059,02	€ 847,22	€ 635,41	€ -	€ 24 569,33	€ 113,75	0,0%	€ -	100,0%	€ 24 569,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 007,12	63,34%	€ 15 562,21	100%	€ 24 569,33
			€ -		€ -	€ 64,79	€ 3 304,46	€ 132,18	€ 165,22	€ 132,18	€ 99,13	€ -	€ 3 833,17	€ 18,70	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 833,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 405,24	63,34%	€ 2 427,93	100%	€ 3 833,17
			€ -		€ -	€ 767,19	€ 39 126,69	€ 1 565,07	€ 1 956,33	€ 1 565,07	€ 1 173,80	€ -	€ 45 386,96	€ 79,21	0,0%	€ -	100,0%	€ 45 386,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 16 638,86	63,34%	€ 28 748,10	100%	€ 45 386,96
			€ -		€ -	€ 94,85	€ 4 837,51	€ 193,50	€ 241,88	€ 193,50	€ 145,13	€ -	€ 5 611,52	€ 151,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 611,52	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 057,18	63,34%	€ 3 554,34	100%	€ 5 611,52
			€ -		€ -	€ 71,38	€ 3 640,51	€ 145,62	€ 182,03	€ 145,62	€ 109,22	€ -	€ 4 223,00	€ 30,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 223,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 548,15	63,34%	€ 2 674,85	100%	€ 4 223,00
			€ -		€ -	€ 305,28	€ 15 569,17	€ 622,77	€ 778,46	€ 622,77	€ 467,08	€ -	€ 18 060,25	€ 79,21	0,0%	€ -	100,0%	€ 18 060,25	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 620,89	63,34%	€ 11 439,36	100%	€ 18 060,25
			€ -		€ -	€ 103,03	€ 5 254,29	€ 210,17	€ 262,71	€ 210,17	€ 157,63	€ -	€ 6 094,97	€ 71,71	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 094,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 234,42	63,34%	€ 3 860,55	100%	€ 6 094,97
			€ -		€ -	€ 115,39	€ 5 884,65	€ 235,39	€ 294,23	€ 235,39	€ 176,54	€ -	€ 6 826,20	€ 74,20	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 826,20	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 502,48	63,34%	€ 4 323,72	100%	€ 6 826,20
			€ -		€ -	€ 19,99	€ 1 019,35	€ 40,77	€ 50,97	€ 40,77	€ 30,58	€ -	€ 1 182,44	€ 24,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 182,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 433,48	63,34%	€ 748,96	100%	€ 1 182,44
			€ -		€ -	€ 6,56	€ 334,67	€ 13,39	€ 16,73	€ 13,39	€ 10,04	€ -	€ 388,22	€ 10,22	0,0%	€ -	100,0%	€ 388,22	0,00%	€ -	36,66%	€ 142,32	63,34%	€ 245,90	100%	€ 388,22
			€ -		€ -	€ 13,05	€ 665,69	€ 26,63	€ 33,28	€ 26,63	€ 19,97	€ -	€ 772,20	€ 24,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 772,20	0,00%	€ -	36,66%	€ 283,09	63,34%	€ 489,11	100%	€ 772,20
			€ -		€ -	€ 97,42	€ 4 968,26	€ 198,73	€ 248,41	€ 198,73	€ 149,05	€ -	€ 5 763,18	€ 151,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 763,18	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 112,78	63,34%	€ 3 650,40	100%	€ 5 763,18
			€ -		€ -	€ 16,72	€ 852,92	€ 34,12	€ 42,65	€ 34,12	€ 25,59	€ -	€ 989,40	€ 24,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 989,40	0,00%	€ -	36,66%	€ 362,71	63,34%	€ 626,69	100%	€ 989,40
			€ -		€ -	€ 144,51	€ 7 369,91	€ 294,80	€ 368,50	€ 294,80	€ 221,10	€ -	€ 8 549,11	€ 38,34	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 549,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 134,10	63,34%	€ 5 415,01	100%	€ 8 549,11
			€ -		€ -	€ 30,04	€ 1 531,87	€ 61,27	€ 76,59	€ 61,27	€ 45,96	€ -	€ 1 776,96	€ 20,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 776,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 651,43	63,34%	€ 1 125,53	100%	€ 1 776,96
			€ -		€ -	€ 332,52	€ 16 958,58	€ 678,34	€ 847,93	€ 678,34	€ 508,76	€ -	€ 19 671,95	€ 60,72	0,0%	€ -	100,0%	€ 19 671,95	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 211,74	63,34%	€ 12 460,21	100%	€ 19 671,95
			€ -		€ -	€ 497,71	€ 25 383,11	€ 1 015,32	€ 1 269,16	€ 1 015,32	€ 761,49	€ -	€ 29 444,40	€ 60,21	0,0%	€ -	100,0%	€ 29 444,40	0,00%	€ -	36,66%	€ 10 794,32	63,34%	€ 18 650,08	100%	€ 29 444,40
			€ -		€ -	€ 196,82	€ 10 037,98	€ 401,52	€ 501,90	€ 401,52	€ 301,14	€ -	€ 11 644,06	€ 74,64	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 644,06	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 268,71	63,34%	€ 7 375,35	100%	€ 11 644,06
			€ -		€ -	€ 32,47	€ 1 655,88	€ 66,24	€ 82,79	€ 66,24	€ 49,68	€ -	€ 1 920,83	€ 20,22	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 920,83	0,00%	€ -	36,66%	€ 704,18	63,34%	€ 1 216,65	100%	€ 1 920,83
			€ -		€ -	€ 32,73	€ 1 669,31	€ 66,77	€ 83,47	€ 66,77	€ 50,08	€ -	€ 1 936,40	€ 16,84	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 936,40	0,00%	€ -	36,66%	€ 709,88	63,34%	€ 1 226,52	100%	€ 1 936,40
			€ -		€ -	€ 143,35	€ 7 310,61	€ 292,42	€ 365,53	€ 292,42	€ 219,32	€ -	€ 8 480,30	€ 69,51	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 480,30	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 108,88	63,34%	€ 5 371,42	100%	€ 8 480,30
			€ -		€ -	€ 357,08	€ 18 211,19	€ 728,45	€ 910,56	€ 728,45	€ 546,34	€ -	€ 21 124,99	€ 69,49	0,0%	€ -	100,0%	€ 21 124,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 744,42	63,34%	€ 13 380,57	100%	€ 21 124,99
			€ -		€ -	€ 125,37	€ 6 393,92	€ 255,76	€ 319,70	€ 255,76	€ 191,82	€ -	€ 7 416,96	€ 72,01	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 416,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 719,06	63,34%	€ 4 697,90	100%	€ 7 416,96
			€ -		€ -	€ 66,90	€ 3 411,89	€ 136,48	€ 170,59	€ 136,48	€ 102,36	€ -	€ 3 957,80	€ 47,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 957,80	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 450,93	63,34%	€ 2 506,87	100%	€ 3 957,80
			€ -		€ -	€ 17,94	€ 914,98	€ 36,60	€ 45,75	€ 36,60	€ 27,45	€ -	€ 1 061,38	€ 23,59	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 061,38	0,00%	€ -	36,66%	€ 389,10	63,34%	€ 672,28	100%	€ 1 061,38
			€ -		€ -	€ 201,12	€ 10 257,26	€ 410,29	€ 512,86	€ 410,29	€ 307,72	€ -	€ 11 898,42	€ 43,42	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 898,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 361,96	63,34%	€ 7 536,46	100%	€ 11 898,42
			€ -		€ -	€ 500,82	€ 25 541,63	€ 1 021,67	€ 1 277,08	€ 1 021,67	€ 766,25	€ -	€ 29 628,30	€ 70,88	0,0%	€ -	100,0%	€ 29 628,30	0,00%	€ -	36,66%	€ 10 861,73	63,34%	€ 18 766,57	100%	€ 29 628,30
			€ -		€ -	€ 566,76	€ 28 904,54	€ 1 156,18	€ 1 445,23	€ 1 156,18	€ 867,14	€ -	€ 33 529,27	€ 70,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 33 529,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 12 291,83	63,34%	€ 21 237,44	100%	€ 33 529,27
			€ -		€ -	€ 148,86	€ 7 591,86	€ 303,67	€ 379,59	€ 303,67	€ 227,76	€ -	€ 8 806,55	€ 73,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 806,55	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 228,48	63,34%	€ 5 578,07	100%	€ 8 806,55
			€ -		€ -	€ 55,38	€ 2 824,59	€ 112,98	€ 141,23	€ 112,98	€ 84,74	€ -	€ 3 276,52	€ 28,25	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 276,52	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 201,17	63,34%	€ 2 075,35	100%	€ 3 276,52
			€ -		€ -	€ 121,30	€ 6 186,10	€ 247,44	€ 309,31	€ 247,44	€ 185,58	€ -	€ 7 175,87	€ 32,47	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 175,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 630,67	63,34%	€ 4 545,20	100%	€ 7 175,87
			€ -		€ -	€ 44,00	€ 2 244,01	€ 89,76	€ 112,20	€ 89,76	€ 67,32	€ -	€ 2 603,05	€ 27,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 603,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 954,28	63,34%	€ 1 648,77	100%	€ 2 603,05
			€ -		€ -	€ 81,01	€ 4 131,40	€ 165,26	€ 206,57	€ 165,26	€ 123,94	€ -	€ 4 792,43	€ 26,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 792,43	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 756,90	63,34%	€ 3 035,53	100%	€ 4 792,43
			€ -		€ -	€ 279,53	€ 14 255,89	€ 570,24	€ 712,79	€ 570,24	€ 427,68	€ -	€ 16 536,84	€ 53,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 536,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 062,41	63,34%	€ 10 474,43	100%	€ 16 536,84
			€ -		€ -	€ 122,42	€ 6 243,52	€ 249,74	€ 312,18	€ 249,74	€ 187,31	€ -	€ 7 242,49	€ 26,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 242,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 655,10	63,34%	€ 4 587,39	100%	€ 7 242,49
			€ -		€ -	€ 47,79	€ 2 437,07	€ 97,48	€ 121,85	€ 97,48	€ 73,11	€ -	€ 2 826,99	€ 20,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 826,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 036,37	63,34%	€ 1 790,62	100%	€ 2 826,99
			€ -		€ -	€ 97,11	€ 4 952,59	€ 198,10	€ 247,63	€ 198,10	€ 148,58	€ -	€ 5 745,00	€ 41,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 745,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 106,12	63,34%	€ 3 638,88	100%	€ 5 745,00
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 0,62	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ 62,70	€ 3 197,75	€ 127,91	€ 159,89	€ 127,91	€ 95,93	€ -	€ 3 709,39	€ 12,57	10,0%	€ 370,94	90,0%	€ 3 338,45	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 223,88	63,34%	€ 2 114,57	100%	€ 3 338,45
			€ -		€ -	€ 14,74	€ 751,78	€ 30,07	€ 37,59	€ 30,07	€ 22,55	€ -	€ 872,06	€ 11,78	10,0%	€ 87,21	90,0%	€ 784,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 287,73	63,34%	€ 497,12	100%	€ 784,85
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 0,47	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 194,80	€ 9 934,81	€ 397,39	€ 496,74	€ 397,39	€ 298,04	€ -	€ 11 524,37	€ 46,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 524,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 224,83	63,34%	€ 7 299,54	100%	€ 11 524,37
			€ -		€ -	€ 74,34	€ 3 791,56	€ 151,66	€ 189,58	€ 151,66	€ 113,75	€ -	€ 4 398,21	€ 30,54	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 398,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 612,38	63,34%	€ 2 785,83	100%	€ 4 398,21
			€ -		€ -	€ 377,87	€ 19 271,46	€ 770,86	€ 963,57	€ 770,86	€ 578,14	€ -	€ 22 354,89	€ 43,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 22 354,89	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 195,30	63,34%	€ 14 159,59	100%	€ 22 354,89
			€ -		€ -	€ 13,68	€ 697,51	€ 27,90	€ 34,88	€ 27,90	€ 20,93	€ -	€ 809,12	€ 13,26	0,0%	€ -	100,0%	€ 809,12	0,00%	€ -	36,66%	€ 296,62	63,34%	€ 512,50	100%	€ 809,12
			€ -		€ -	€ 32,05	€ 1 634,30	€ 65,37	€ 81,72	€ 65,37	€ 49,03	€ -	€ 1 895,79	€ 30,09	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 895,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 695,00	63,34%	€ 1 200,79	100%	€ 1 895,79
			€ -		€ -	€ 11,85	€ 604,38	€ 24,18	€ 30,22	€ 24,18	€ 18,13	€ -	€ 701,09	€ 8,45	0,0%	€ -	100,0%	€ 701,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 257,02	63,34%	€ 444,07	100%	€ 701,09
			€ -		€ -	€ 32,05	€ 1 634,30	€ 65,37	€ 81,72	€ 65,37	€ 49,03	€ -	€ 1 895,79	€ 30,09	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 895,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 695,00	63,34%	€ 1 200,79	100%	€ 1 895,79
			€ -		€ -	€ 7,74	€ 394,81	€ 15,79	€ 19,74	€ 15,79	€ 11,84	€ -	€ 457,97	€ 8,48	0,0%	€ -	100,0%	€ 457,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 167,89	63,34%	€ 290,08	100%	€ 457,97
			€ -		€ -	€ 47,43	€ 2 418,76	€ 96,75	€ 120,94	€ 96,75	€ 72,56	€ -	€ 2 805,76	€ 30,50	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 805,76	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 028,59	63,34%	€ 1 777,17	100%	€ 2 805,76
			€ -		€ -	€ 26,69	€ 1 361,37	€ 54,45	€ 68,07	€ 54,45	€ 40,84	€ -	€ 1 579,18	€ 14,49	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 579,18	0,00%	€ -	36,66%	€ 578,93	63,34%	€ 1 000,25	100%	€ 1 579,18
			€ -		€ -	€ 4,63	€ 236,14	€ 9,45	€ 11,81	€ 9,45	€ 7,08	€ -	€ 273,93	€ 0,32	100,0%	€ 273,93	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 15,31	€ 780,92	€ 31,24	€ 39,05	€ 31,24	€ 23,43	€ -	€ 905,88	€ 4,46	100,0%	€ 905,88	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 12,98	€ 661,82	€ 26,47	€ 33,09	€ 26,47	€ 19,85	€ -	€ 767,70	€ 4,80	0,0%	€ -	100,0%	€ 767,70	0,00%	€ -	36,66%	€ 281,44	63,34%	€ 486,26	100%	€ 767,70
			€ -		€ -	€ 38,45	€ 1 961,15	€ 78,45	€ 98,06	€ 78,45	€ 58,83	€ -	€ 2 274,94	€ 15,37	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 274,94	0,00%	€ -	36,66%	€ 833,99	63,34%	€ 1 440,95	100%	€ 2 274,94
			€ -		€ -	€ 26,80	€ 1 366,90	€ 54,68	€ 68,35	€ 54,68	€ 41,01	€ -	€ 1 585,62	€ 14,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 585,62	0,00%	€ -	36,66%	€ 581,29	63,34%	€ 1 004,33	100%	€ 1 585,62
			€ -		€ -	€ 233,40	€ 11 903,20	€ 476,13	€ 595,16	€ 476,13	€ 357,10	€ -	€ 13 807,72	€ 40,97	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 807,72	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 061,91	63,34%	€ 8 745,81	100%	€ 13 807,72

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,2	244	Collettore Pareti	**2**		521	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,50	0,20	R	261	7,3	€ 4 423,95	4	65	130	€ 1 105,99	2,50	1 302,50	2,1	€ 3 881,45	1	1 302,50	521	€ 3 881,45
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,3	244	Collettore Pareti	**3**		272	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,80	0,20	R	152	7,3	€ 2 576,40	4	38	68	€ 644,10	2,80	761,60	2,1	€ 2 269,57	1	761,60	272	€ 2 269,57
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,4	244	Collettore Pareti	**4**		311	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,80	0,20	R	174	7,3	€ 2 949,30	4	44	78	€ 737,33	2,80	870,80	2,1	€ 2 594,98	1	870,80	311	€ 2 594,98
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,5	244	Collettore Pareti	**5**		297	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,80	0,20	R	166	7,3	€ 2 813,70	4	42	74	€ 703,43	2,80	831,60	2,1	€ 2 478,17	1	831,60	297	€ 2 478,17
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,6	244	Collettore Pareti	**6**		169	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	4,00	0,20	R	135	7,3	€ 2 288,25	4	34	42	€ 572,06	4,00	676,00	2,1	€ 2 014,48	1	676,00	169	€ 2 014,48
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,7	244	Collettore Pareti	**7**		150	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	4,00	0,20	R	120	7,3	€ 2 034,00	4	30	38	€ 508,50	4,00	600,00	1,1	€ 1 284,00	1	600,00	150	€ 1 284,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,8	244	Collettore Pareti	**8**		70	T	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	4,00	0,20	S	56	4,2	€ 14 356,16	4	14	18	€ 3 589,04		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19007	244,9	244	Collettore Pareti	**9**	2 407	280	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	4,00	0,20	R	224	7,3	€ 3 796,80	4	56	70	€ 949,20	4,00	1 120,00	1,1	€ 2 396,80	1	1 120,00	280	€ 2 396,80
		8	08-Bacino di Forino	041	76	76	Vasca F	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -				€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	246,1	246	Canale S. Clemente/Municipio	**1**		689	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,10	C	17	4,3	€ 5 903,42	3	6	230	€ 1 967,81		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	246,2	246	Canale S. Clemente/Municipio	**2**		106	N	P	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	T	17	2,3	€ 798,83	0,5	34	212	€ 1 597,66	1,50	159,00	1,1	€ 340,26	1	159,00	106	€ 340,26
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	246,3	246	Canale S. Clemente/Municipio	**3**		221	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,10	C	6	4,3	€ 2 083,56	3	2	74	€ 694,52		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	246,4	246	Canale S. Clemente/Municipio	**4**		62	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	6	2,3	€ 281,94	0,5	12	124	€ 563,88	1,50	93,00	1,1	€ 199,02	1	93,00	62	€ 199,02
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	246,5	246	Canale S. Clemente/Municipio	**5**		166	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,10	C	3	4,3	€ 1 041,78	3	1	55	€ 347,26		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	246,6	246	Canale S. Clemente/Municipio	**6**		51	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,10	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	17	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	246,7	246	Canale S. Clemente/Municipio	**7**	1 746	451	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,10	C	14	4,3	€ 4 861,64	3	5	150	€ 1 620,55		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	247,1	247	Canale Casafranca	**1**		280	N	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	T	45	2,1	€ 1 233,90	1	45	280	€ 1 233,90	1,70	476,00	1,1	€ 1 018,64	1	476,00	280	€ 1 018,64
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	247,2	247	Canale Casafranca	**2**		429	N	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	T	69	2,1	€ 1 891,98	1	69	429	€ 1 891,98	1,50	643,50	1,1	€ 1 377,09	1	643,50	429	€ 1 377,09
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	247,3	247	Canale Casafranca	**3**		356	N	P	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	T	57	2,3	€ 2 678,43	0,5	114	712	€ 5 356,86	1,50	534,00	1,1	€ 1 142,76	1	534,00	356	€ 1 142,76
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	07008	247,4	247	Canale Casafranca	**4**	1 135	70	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	T	11	2,3	€ 516,89	0,5	22	140	€ 1 033,78	1,20	84,00	1,1	€ 179,76	1	84,00	70	€ 179,76
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	260,01	260	Fiume Sarno	**1**		670			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	260,02	260	Fiume Sarno	**2**		57			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35004	260,03	260	Fiume Sarno	**3**		153			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35004	260,04	260	Fiume Sarno	**4**		36			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35004	260,05	260	Fiume Sarno	**5**		2 162			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35005	260,06	260	Fiume Sarno	**6**		301			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35005	260,07	260	Fiume Sarno	**7**		602			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	31001	260,08	260	Fiume Sarno	**8**		205			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	36001	260,09	260	Fiume Sarno	**9**		1 857			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	36001	260,10	260	Fiume Sarno	**10**		154			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36001	260,11	260	Fiume Sarno	**11**		4 067			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36001	260,12	260	Fiume Sarno	**12**		555			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36001	260,13	260	Fiume Sarno	**13**		774			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36001	260,14	260	Fiume Sarno	**14**		716			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36001	260,15	260	Fiume Sarno	**15**		186			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25001	260,16	260	Fiume Sarno	**16**		916			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25001	260,17	260	Fiume Sarno	**17**		390			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25001	260,18	260	Fiume Sarno	**18**		172			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25001	260,19	260	Fiume Sarno	**19**		207			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25001	260,20	260	Fiume Sarno	**20**		502			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08001	260,21	260	Fiume Sarno	**21**		14			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08001	260,22	260	Fiume Sarno	**22**		338			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08001	260,23	260	Fiume Sarno	**23**		73			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08001	260,24	260	Fiume Sarno	**24**		86			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08001	260,25	260	Fiume Sarno	**25**	16 035	842			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	261,1	261	Acqua di Palazzo	**1**		1 447			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	261,2	261	Acqua di Palazzo	**2**		36			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	261,3	261	Acqua di Palazzo	**3**		140			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	261,4	261	Acqua di Palazzo	**4**	2 291	668			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	262,1	262	Canale Bracciullo	**1**		345	R	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		R	0		€ -		-	-	€ -	2,00	690,00	1,1	€ 1 476,60	0,5	1 380,00	690	€ 2 953,20
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	262,2	262	Canale Bracciullo	**2**	966	621			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	263,1	263	Canale Via San Valentino	**1**		184			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	263,2	263	Canale Via San Valentino	**2**		279			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	263,3	263	Canale Via San Valentino	**3**	1 107	644			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	264	264	Canale Ticino	**0**	897	897			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	265,1	265	Canale Ruotolo	**1**		334			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	265,2	265	Canale Ruotolo	**2**		274			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	265,3	265	Canale Ruotolo	**3**	1 021	413			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	266,1	266	Discarico Ticino	**1**		120			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	266,2	266	Discarico Ticino	**2**		539			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	266,3	266	Discarico Ticino	**3**		306			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	266,4	266	Discarico Ticino	**4**		218			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	266,5	266	Discarico Ticino	**5**	1 600	417	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,50	0,20	R	125	2,3	€ 5 873,75	2	63	209	€ 2 936,88		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	267,1	267	Canale Beveraturo	**1**		137			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	267,2	267	Canale Beveraturo	**2**	333	196			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	268	268	Discarica Beveraturo	**0**	867	867			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	269,1	269	Discarico Canale Mercato	**1**		386			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	269,2	269	Discarico Canale Mercato	**2**		494			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	269,3	269	Discarico Canale Mercato	**3**	1 799	919			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	35001	270,01	270	Acqua di S. Marino	**1**		278			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,02	270	Acqua di S. Marino	**2**		613			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,03	270	Acqua di S. Marino	**3**		693			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,04	270	Acqua di S. Marino	**4**		158			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,05	270	Acqua di S. Marino	**5**		154			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,06	270	Acqua di S. Marino	**6**		176			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,07	270	Acqua di S. Marino	**7**		707			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,08	270	Acqua di S. Marino	**8**		50			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,09	270	Acqua di S. Marino	**9**		252			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,10	270	Acqua di S. Marino	**10**		31			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,11	270	Acqua di S. Marino	**11**		280			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,12	270	Acqua di S. Marino	**12**		85			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,13	270	Acqua di S. Marino	**13**		57			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,14	270	Acqua di S. Marino	**14**		72			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,15	270	Acqua di S. Marino	**15**		208			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,16	270	Acqua di S. Marino	**16**		7			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,17	270	Acqua di S. Marino	**17**		58			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,18	270	Acqua di S. Marino	**18**		149			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,19	270	Acqua di S. Marino	**19**		149			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,20	270	Acqua di S. Marino	**20**		29			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,21	270	Acqua di S. Marino	**21**		491			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,22	270	Acqua di S. Marino	**22**		138			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,23	270	Acqua di S. Marino	**23**		66			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% Irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ 99,75	€ 5 087,19	€ 203,49	€ 254,36	€ 203,49	€ 152,62	€ -	€ 5 901,15	€ 11,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 901,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 163,36	63,34%	€ 3 737,79	100%	€ 5 901,15
			€ -		€ -	€ 58,27	€ 2 971,94	€ 118,88	€ 148,60	€ 118,88	€ 89,16	€ -	€ 3 447,46	€ 12,67	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 447,46	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 263,84	63,34%	€ 2 183,62	100%	€ 3 447,46
			€ -		€ -	€ 66,65	€ 3 398,96	€ 135,96	€ 169,95	€ 135,96	€ 101,97	€ -	€ 3 942,80	€ 12,68	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 942,80	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 445,43	63,34%	€ 2 497,37	100%	€ 3 942,80
			€ -		€ -	€ 63,63	€ 3 245,23	€ 129,81	€ 162,26	€ 129,81	€ 97,36	€ -	€ 3 764,47	€ 12,67	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 764,47	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 380,05	63,34%	€ 2 384,42	100%	€ 3 764,47
			€ -		€ -	€ 51,73	€ 2 638,27	€ 105,53	€ 131,91	€ 105,53	€ 79,15	€ -	€ 3 060,39	€ 18,11	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 060,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 121,94	63,34%	€ 1 938,45	100%	€ 3 060,39
			€ -		€ -	€ 35,85	€ 1 828,35	€ 73,13	€ 91,42	€ 73,13	€ 54,85	€ -	€ 2 120,88	€ 14,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 120,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 777,51	63,34%	€ 1 343,37	100%	€ 2 120,88
			€ -		€ -	€ 71,78	€ 3 660,82	€ 146,43	€ 183,04	€ 146,43	€ 109,82	€ -	€ 4 246,54	€ 60,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 246,54	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 556,78	63,34%	€ 2 689,76	100%	€ 4 246,54
Pulizia ponti e sottopassi	2	14,24	€ 514,63	1	€ 514,63	€ 77,21	€ 3 937,84	€ 157,51	€ 196,89	€ 157,51	€ 118,14	€ -	€ 4 567,89	€ 16,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 567,89	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 674,59	63,34%	€ 2 893,30	100%	€ 4 567,89
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 39,36	€ 2 007,17	€ 80,29	€ 100,36	€ 80,29	€ 60,22	€ -	€ 2 328,33	€ 3,38	10,0%	€ 232,83	90,0%	€ 2 095,50	0,00%	€ -	36,66%	€ 768,21	63,34%	€ 1 327,29	100%	€ 2 095,50
			€ -		€ -	€ 38,76	€ 1 976,68	€ 79,07	€ 98,83	€ 79,07	€ 59,30	€ -	€ 2 292,95	€ 21,63	10,0%	€ 229,30	90,0%	€ 2 063,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 756,54	63,34%	€ 1 307,12	100%	€ 2 063,66
			€ -		€ -	€ 13,89	€ 708,41	€ 28,34	€ 35,42	€ 28,34	€ 21,25	€ -	€ 821,76	€ 3,72	10,0%	€ 82,18	90,0%	€ 739,58	0,00%	€ -	36,66%	€ 271,13	63,34%	€ 468,45	100%	€ 739,58
			€ -		€ -	€ 15,26	€ 778,16	€ 31,13	€ 38,91	€ 31,13	€ 23,34	€ -	€ 902,67	€ 14,56	10,0%	€ 90,27	90,0%	€ 812,40	0,00%	€ -	36,66%	€ 297,83	63,34%	€ 514,57	100%	€ 812,40
			€ -		€ -	€ 6,95	€ 354,21	€ 14,17	€ 17,71	€ 14,17	€ 10,63	€ -	€ 410,89	€ 2,48	10,0%	€ 41,09	90,0%	€ 369,80	0,00%	€ -	36,66%	€ 135,57	63,34%	€ 234,23	100%	€ 369,80
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 2,69	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ 32,41	€ 1 652,96	€ 66,12	€ 82,65	€ 66,12	€ 49,59	€ -	€ 1 917,44	€ 4,25	10,0%	€ 191,74	90,0%	€ 1 725,70	0,00%	€ -	36,66%	€ 632,64	63,34%	€ 1 093,06	100%	€ 1 725,70
			€ -		€ -	€ 45,05	€ 2 297,59	€ 91,90	€ 114,88	€ 91,90	€ 68,93	€ -	€ 2 665,20	€ 9,52	100,0%	€ 2 665,20	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 65,38	€ 3 334,45	€ 133,38	€ 166,72	€ 133,38	€ 100,03	€ -	€ 3 867,96	€ 9,02	100,0%	€ 3 867,96	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 129,99	€ 6 629,61	€ 265,18	€ 331,48	€ 265,18	€ 198,89	€ -	€ 7 690,34	€ 21,60	10,0%	€ 769,03	90,0%	€ 6 921,31	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 537,35	63,34%	€ 4 383,96	100%	€ 6 921,31
			€ -		€ -	€ 24,27	€ 1 237,81	€ 49,51	€ 61,89	€ 49,51	€ 37,13	€ -	€ 1 435,85	€ 20,51	10,0%	€ 143,59	90,0%	€ 1 292,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 473,75	63,34%	€ 818,52	100%	€ 1 292,27
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Sfalcio con motobarca	7	25,00	€ 3 233,00	0,25	€ 12 932,00	€ 258,64	€ 13 190,64	€ 527,63	€ 659,53	€ 527,63	€ 395,72	€ -	€ 15 301,15	€ 10,57	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 301,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 609,40	63,34%	€ 9 691,75	100%	€ 15 301,15
Sfalcio con motobarca	7	0,55	€ 71,13	0,25	€ 284,52	€ 5,69	€ 290,21	€ 11,61	€ 14,51	€ 11,61	€ 8,71	€ -	€ 336,65	€ 9,35	0,0%	€ -	100,0%	€ 336,65	0,00%	€ -	36,66%	€ 123,42	63,34%	€ 213,23	100%	€ 336,65
Sfalcio con motobarca	7	2,00	€ 258,64	0,25	€ 1 034,56	€ 20,69	€ 1 055,25	€ 42,21	€ 52,76	€ 42,21	€ 31,66	€ -	€ 1 224,09	€ 8,74	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 224,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 448,75	63,34%	€ 775,34	100%	€ 1 224,09
Sfalcio con motobarca	7	7,12	€ 920,76	0,25	€ 3 683,04	€ 73,66	€ 3 756,70	€ 150,27	€ 187,84	€ 150,27	€ 112,70	€ -	€ 4 357,78	€ 6,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 357,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 597,56	63,34%	€ 2 760,22	100%	€ 4 357,78
			€ -		€ -	€ 59,06	€ 3 012,26	€ 120,49	€ 150,61	€ 120,49	€ 90,37	€ -	€ 3 494,22	€ 10,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 494,22	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 280,98	63,34%	€ 2 213,24	100%	€ 3 494,22
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 58,74	€ 2 995,62	€ 119,82	€ 149,78	€ 119,82	€ 89,87	€ -	€ 3 474,91	€ 8,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 474,91	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 273,90	63,34%	€ 2 201,01	100%	€ 3 474,91
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Sfalcio con motobarca	7	2,00	€ 258,64	0,25	€ 1 034,56	€ 20,69	€ 1 055,25	€ 42,21	€ 52,76	€ 42,21	€ 31,66	€ -	€ 1 224,09	€ 6,96	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 224,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 448,75	63,34%	€ 775,34	100%	€ 1 224,09
Sfalcio con motobarca	7	7,12	€ 920,76	0,25	€ 3 683,04	€ 73,66	€ 3 756,70	€ 150,27	€ 187,84	€ 150,27	€ 112,70	€ -	€ 4 357,78	€ 6,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 357,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 597,56	63,34%	€ 2 760,22	100%	€ 4 357,78
Sfalcio con motobarca	7	0,40	€ 51,73	0,25	€ 206,92	€ 4,14	€ 211,06	€ 8,44	€ 10,55	€ 8,44	€ 6,33	€ -	€ 244,82	€ 4,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 244,82	0,00%	€ -	36,66%	€ 89,75	63,34%	€ 155,07	100%	€ 244,82
Sfalcio con motobarca	7	3,00	€ 387,96	0,25	€ 1 551,84	€ 31,04	€ 1 582,88	€ 63,32	€ 79,14	€ 63,32	€ 47,49	€ -	€ 1 836,15	€ 7,29	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 836,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 673,13	63,34%	€ 1 163,02	100%	€ 1 836,15
Sfalcio con motobarca	7	0,51	€ 65,95	0,25	€ 263,80	€ 5,28	€ 269,08	€ 10,76	€ 13,45	€ 10,76	€ 8,07	€ -	€ 312,12	€ 10,07	0,0%	€ -	100,0%	€ 312,12	0,00%	€ -	36,66%	€ 114,42	63,34%	€ 197,70	100%	€ 312,12
Sfalcio con motobarca	7	3,00	€ 387,96	0,25	€ 1 551,84	€ 31,04	€ 1 582,88	€ 63,32	€ 79,14	€ 63,32	€ 47,49	€ -	€ 1 836,15	€ 6,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 836,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 673,13	63,34%	€ 1 163,02	100%	€ 1 836,15
Sfalcio con motobarca	7	1,00	€ 129,32	0,25	€ 517,28	€ 10,35	€ 527,63	€ 21,11	€ 26,38	€ 21,11	€ 15,83	€ -	€ 612,06	€ 7,20	0,0%	€ -	100,0%	€ 612,06	0,00%	€ -	36,66%	€ 224,38	63,34%	€ 387,68	100%	€ 612,06
Sfalcio con motobarca	7	1,00	€ 129,32	0,25	€ 517,28	€ 10,35	€ 527,63	€ 21,11	€ 26,38	€ 21,11	€ 15,83	€ -	€ 612,06	€ 10,74	0,0%	€ -	100,0%	€ 612,06	0,00%	€ -	36,66%	€ 224,38	63,34%	€ 387,68	100%	€ 612,06
Sfalcio con motobarca	7	1,50	€ 193,98	0,25	€ 775,92	€ 15,52	€ 791,44	€ 31,66	€ 39,57	€ 31,66	€ 23,74	€ -	€ 918,07	€ 12,75	0,0%	€ -	100,0%	€ 918,07	0,00%	€ -	36,66%	€ 336,56	63,34%	€ 581,51	100%	€ 918,07
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess.Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,24	270	Acqua di S. Marino	**24**		15			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,25	270	Acqua di S. Marino	**25**		158			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,26	270	Acqua di S. Marino	**26**		52			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,27	270	Acqua di S. Marino	**27**		529			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,28	270	Acqua di S. Marino	**28**		50			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,29	270	Acqua di S. Marino	**29**		668			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,30	270	Acqua di S. Marino	**30**		488			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	270,31	270	Acqua di S. Marino	**31**	7 031	170			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,01	271	Canale Lavorate	**1**		49			Si	No	Canale Secondario			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,02	271	Canale Lavorate	**2**		255			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,03	271	Canale Lavorate	**3**		217			Si	No	Canale Secondario			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,04	271	Canale Lavorate	**4**		170			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,05	271	Canale Lavorate	**5**		303			Si	No	Canale Secondario			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,06	271	Canale Lavorate	**6**		144			Si	No	Canale Secondario			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,07	271	Canale Lavorate	**7**		8			Si	No	Canale Secondario			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,08	271	Canale Lavorate	**8**		214			Si	No	Canale Secondario			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,09	271	Canale Lavorate	**9**		43			Si	No	Canale Secondario			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,10	271	Canale Lavorate	**10**		23			Si	No	Canale Secondario			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,11	271	Canale Lavorate	**11**		48			Si	No	Canale Secondario			C	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,12	271	Canale Lavorate	**12**		184			Si	No	Canale Secondario			C	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,13	271	Canale Lavorate	**13**		217			Si	No	Canale Secondario			C	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	271,14	271	Canale Lavorate	**14**	1 891	16			Si	No	Canale Secondario			C	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,01	272	Canale Fraina	**1**		214			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,02	272	Canale Fraina	**2**		74			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,03	272	Canale Fraina	**3**		46			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,04	272	Canale Fraina	**4**		115	N	B	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	T	28	2,3	€ 1 315,72	3	9	38	€ 438,57	2,00	230,00	4,1	€ 784,30	0,5	460,00	230	€ 1 568,60
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,05	272	Canale Fraina	**5**		187	N	B	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	T	45	2,3	€ 2 114,55	3	15	62	€ 704,85	2,00	374,00	4,1	€ 1 275,34	0,5	748,00	374	€ 2 550,68
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,06	272	Canale Fraina	**6**		4			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,07	272	Canale Fraina	**7**		149			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,08	272	Canale Fraina	**8**		228			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,09	272	Canale Fraina	**9**		282			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35041	272,10	272	Canale Fraina/Acquafredda	**10**	1 494	195	N	B	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	T	39	2,3	€ 1 832,61		-	-	€ -	1,80	351,00	1,1	€ 751,14	1	351,00	195	€ 751,14
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35068	273	273	Canale Pigliuocco	**0**	580	580			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35040	274	274	Canale Medici	**0**		739			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35040	275,1	275	Canale Medici	**1**		304			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35040	275,2	275	Canale Medici	**2**	1 606	563			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35059	276	276	Canale Ceci	**0**	761	761			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35065	277	277	Canale Quattrofuni	**0**	541	541			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,1	278	Canale Parrocchia e diramatori	**1**		108			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,2	278	Canale Parrocchia e diramatori	**2**		144			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,3	278	Canale Parrocchia e diramatori	**3**		283			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,4	278	Canale Parrocchia e diramatori	**4**		188			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,5	278	Canale Parrocchia e diramatori	**5**		154			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,6	278	Canale Parrocchia e diramatori	**6**		202			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,7	278	Canale Parrocchia e diramatori	**7**		30			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,8	278	Canale Parrocchia e diramatori	**8**		39			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35036	278,9	278	Canale Parrocchia e diramatori	**9**	1 530	382	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	R	76	2,3	€ 3 571,24	1	76	382	€ 3 571,24		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35076	279,1	279	Canale di Mezzo	**1**		319			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35076	279,2	279	Canale di Mezzo	**2**	735	416			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35058	280,1	280	Discarica Parrocchia	**1**		312			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35058	280,2	280	Discarica Parrocchia	**2**		265			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35058	280,3	280	Discarica Parrocchia	**3**		22			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35058	280,4	280	Discarica Parrocchia	**4**		269			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35058	280,5	280	Discarica Parrocchia	**5**		357			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35058	280,6	280	Discarica Parrocchia	**6**	1 497	272			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35072	281	281	Discarico S.Iasso	**0**	418	418	R	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	2,50	0,20	R	209	2,3	€ 9 820,91	2	105	209	€ 4 910,46		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35047	282,1	282	Canale S.Iasso	**1**		195			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35047	282,2	282	Canale S.Iasso	**2**		463			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35047	282,3	282	Canale S.Iasso	**3**	1 322	664			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35071	283,1	283	Canale Fraina 1	**1**		226	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	0,80	0,20	T	45	2,3	€ 2 114,55		-	-	€ -	1,80	406,80	1,1	€ 870,55	1	406,80	226	€ 870,55
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35071	283,2	283	Canale Fraina 1	**2**		183			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35071	283,3	283	Canale Fraina 1	**3**	529	120	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	0,80	0,20	T	24	2,3	€ 1 127,76		-	-	€ -	1,80	216,00	1,1	€ 462,24	1	216,00	120	€ 462,24
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35075	284	284	Canale Fraina 2	**0**	298	298	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	0,80	0,20	T	60	2,3	€ 2 819,40		-	-	€ -	1,80	536,40	1,1	€ 1 147,90	1	536,40	298	€ 1 147,90
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35073	285	285	Canale Vecchio Mulino	**0**	334	334	R	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	2,50		R	0		€ -		-	-	€ -	2,50	835,00	4,1	€ 2 847,35	1	835,00	334	€ 2 847,35
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35046	286,1	286	Canale Londrone	**1**		776			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35046	286,2	286	Canale Londrone	**2**	1 331	555	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	2,50		T	0		€ -		-	-	€ -	4,50	2 497,50	4,1	€ 8 516,48	1	2 497,50	555	€ 8 516,48
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35038	287,1	287	Canale di Sopra	**1**		275			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35038	287,2	287	Canale di Sopra	**2**		297			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35038	287,3	287	Canale di Sopra	**3**		296			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35038	287,4	287	Canale di Sopra	**4**		287			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35038	287,5	287	Canale di Sopra	**5**	1 789	634			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	042	480	480	Vasca Falangone	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35009	289,1	289	Vallone Santa Lucia	**1**		196			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35009	289,2	289	Vallone Santa Lucia	**2**		309			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35009	289,3	289	Vallone Santa Lucia	**3**		372			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35009	289,4	289	Vallone Santa Lucia	**4**		259			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35009	289,5	289	Vallone Santa Lucia	**5**		694			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35009	289,6	289	Vallone Santa Lucia	**6**		292			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35009	289,7	289	Vallone Santa Lucia	**7**	2 305	183			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	09014	290	290	Vallone Petraro	**0**	1 408	1 408			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	291,1	291	Vallone Montoro	**1**		92			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	291,2	291	Vallone Montoro	**2**		100			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	291,3	291	Vallone Montoro	**3**	980	788			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	292	292	Collettore Boscone	**0**	561	561			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	043	489	489	Vasca Fornillo	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	294,1	294	Canale S.Vito 2	**1**		232			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	294,2	294	Canale S.Vito 2	**2**		309			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	294,3	294	Canale S.Vito 2	**3**		197			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	294,4	294	Canale S.Vito 2	**4**	945	207			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	295,1	295	Torrente Fiorentini	**1**		759			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	295,2	295	Torrente Fiorentini	**2**	1 492	733			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	296,1	296	Torrente Ciurfaro	**1**		1 084			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% Irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Sfalcio con motobarca	7	7,12	€ 920,76	0,25	€ 3 683,04	€ 73,66	€ 3 756,70	€ 150,27	€ 187,84	€ 150,27	€ 112,70	€ -	€ 4 357,78	€ 6,52	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 357,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 597,56	63,34%	€ 2 760,22	100%	€ 4 357,78
Sfalcio con motobarca	7	6,00	€ 775,92	0,25	€ 3 103,68	€ 62,07	€ 3 165,75	€ 126,63	€ 158,29	€ 126,63	€ 94,97	€ -	€ 3 672,27	€ 7,53	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 672,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 346,25	63,34%	€ 2 326,02	100%	€ 3 672,27
Sfalcio con motobarca	7	2,00	€ 258,64	0,25	€ 1 034,56	€ 20,69	€ 1 055,25	€ 42,21	€ 52,76	€ 42,21	€ 31,66	€ -	€ 1 224,09	€ 7,20	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 224,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 448,75	63,34%	€ 775,34	100%	€ 1 224,09
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Pulizia manuale di caditoie, chiusini	2	4,00	€ 144,56	0,5	€ 289,12	€ 5,78	€ 294,90	€ 11,80	€ 14,75	€ 11,80	€ 8,85	€ -	€ 342,10	€ 7,13	0,0%	€ -	100,0%	€ 342,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 125,41	63,34%	€ 216,69	100%	€ 342,10
Pulizia manuale di caditoie, chiusini	2	4,00	€ 144,56	0,5	€ 289,12	€ 5,78	€ 294,90	€ 11,80	€ 14,75	€ 11,80	€ 8,85	€ -	€ 342,10	€ 1,86	0,0%	€ -	100,0%	€ 342,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 125,41	63,34%	€ 216,69	100%	€ 342,10
Pulizia manuale di caditoie, chiusini	2	3,80	€ 137,33	0,5	€ 274,66	€ 5,49	€ 280,15	€ 11,21	€ 14,01	€ 11,21	€ 8,40	€ -	€ 324,98	€ 1,50	0,0%	€ -	100,0%	€ 324,98	0,00%	€ -	36,66%	€ 119,14	63,34%	€ 205,84	100%	€ 324,98
Pulizia manuale di caditoie, chiusini	2	6,00	€ 216,84	0,5	€ 433,68	€ 8,67	€ 442,35	€ 17,69	€ 22,12	€ 17,69	€ 13,27	€ -	€ 513,12	€ 32,07	0,0%	€ -	100,0%	€ 513,12	0,00%	€ -	36,66%	€ 188,11	63,34%	€ 325,01	100%	€ 513,12
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 40,14	€ 2 047,31	€ 81,89	€ 102,37	€ 81,89	€ 61,42	€ -	€ 2 374,88	€ 20,65	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 374,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 870,63	63,34%	€ 1 504,25	100%	€ 2 374,88
			€ -		€ -	€ 65,11	€ 3 320,64	€ 132,83	€ 166,03	€ 132,83	€ 99,62	€ -	€ 3 851,95	€ 20,60	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 851,95	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 412,12	63,34%	€ 2 439,83	100%	€ 3 851,95
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 15,02	€ 766,16	€ 30,65	€ 38,31	€ 30,65	€ 22,98	€ -	€ 888,75	€ 4,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 888,75	0,00%	€ -	36,66%	€ 325,82	63,34%	€ 562,93	100%	€ 888,75
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 71,42	€ 3 642,66	€ 145,71	€ 182,13	€ 145,71	€ 109,28	€ -	€ 4 225,49	€ 11,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 225,49	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 549,06	63,34%	€ 2 676,43	100%	€ 4 225,49
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 98,21	€ 5 008,67	€ 200,35	€ 250,43	€ 200,35	€ 150,26	€ -	€ 5 810,06	€ 13,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 810,06	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 129,97	63,34%	€ 3 680,09	100%	€ 5 810,06
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 17,41	€ 887,96	€ 35,52	€ 44,40	€ 35,52	€ 26,64	€ -	€ 1 030,04	€ 4,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 030,04	0,00%	€ -	36,66%	€ 377,61	63,34%	€ 652,43	100%	€ 1 030,04
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 9,24	€ 471,48	€ 18,86	€ 23,57	€ 18,86	€ 14,14	€ -	€ 546,91	€ 4,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 546,91	0,00%	€ -	36,66%	€ 200,50	63,34%	€ 346,41	100%	€ 546,91
			€ -		€ -	€ 22,96	€ 1 170,86	€ 46,83	€ 58,54	€ 46,83	€ 35,13	€ -	€ 1 358,19	€ 4,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 358,19	0,00%	€ -	36,66%	€ 497,91	63,34%	€ 860,28	100%	€ 1 358,19
			€ -		€ -	€ 56,95	€ 2 904,30	€ 116,17	€ 145,22	€ 116,17	€ 87,13	€ -	€ 3 368,99	€ 10,09	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 368,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 235,07	63,34%	€ 2 133,92	100%	€ 3 368,99
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 170,33	€ 8 686,81	€ 347,47	€ 434,34	€ 347,47	€ 260,60	€ -	€ 10 076,69	€ 18,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 10 076,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 694,11	63,34%	€ 6 382,58	100%	€ 10 076,69
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																		ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	**n asta**	nome asta	**tratto**	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	296,2	296	Torrente Ciurfaro	**2**	1 293	209			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	297,1	297	Vallone S.Marco	**1**		758			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	297,2	297	Vallone S.Marco	**2**	867	109			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	009	198	198	Vasca Lanzara o Casalnuovo	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	3000,00	0,50		1 500	7,1	€ 14 835,00	7	214	-	€ 2 119,29		6 000,00	3,3	€ 4 740,00	0,5	12 000,00	-	€ 9 480,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	299,1	299	Canale S.Vito 1	**1**		109			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	299,2	299	Canale S.Vito 1	**2**		270			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	299,3	299	Canale S.Vito 1	**3**	713	334			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	300	300	Canale Acqua Fredda	**0**	1 175	1 175			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31026	301,1	301	Canale Acqua Rossa	**1**		356			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31026	301,2	301	Canale Acqua Rossa	**2**		485			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31026	301,3	301	Canale Acqua Rossa	**3**		364			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31026	301,4	301	Canale Acqua Rossa	**4**		414			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31026	301,5	301	Canale Acqua Rossa	**5**	2 027	408			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35042	302,1	302	Rio Cerola	**1**		79			Si	No	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35042	302,2	302	Rio Cerola	**2**		354			Si	No	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35042	302,3	302	Rio Cerola	**3**		214	R	B	Si	Si	Canale Principale	2,50		R	0		€ -		-	-	€ -	2,50	535,00	4,1	€ 1 824,35	7	76,43	31	€ 260,62
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35042	302,4	302	Rio Cerola	**4**		10	R	B	Si	Si	Canale Principale	2,50		R	0		€ -		-	-	€ -	2,50	25,00	4,1	€ 85,25	7	3,57	1	€ 12,18
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35042	302,5	302	Rio Cerola	**5**		422	R	B	Si	Si	Canale Principale	2,50		R	0		€ -		-	-	€ -	2,50	1 055,00	4,1	€ 3 597,55	7	150,71	60	€ 513,94
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35042	302,6	302	Rio Cerola	**6**		179	R	B	Si	Si	Canale Principale	2,50		R	0		€ -		-	-	€ -	2,50	447,50	4,1	€ 1 525,98	7	63,93	26	€ 218,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35042	302,7	302	Rio Cerola	**7**		240	R	B	Si	Si	Canale Principale	2,50		R	0		€ -		-	-	€ -	2,50	600,00	4,1	€ 2 046,00	7	85,71	34	€ 292,29
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35042	302,8	302	Rio Cerola	**8**	1 578	80			Si	No	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35070	303	303	Canale S.Alfredo	**0**	466	466			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,01	304	Canale Casatori e diramatori	**1**		1 033	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	10 330,00	4,1	€ 35 225,30	0,5	20 660,00	2 066	€ 70 450,60
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,02	304	Canale Casatori e diramatori	**2**		174	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	1 740,00	4,1	€ 5 933,40	0,5	3 480,00	348	€ 11 866,80
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,03	304	Canale Casatori e diramatori	**3**		192	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	1 920,00	4,1	€ 6 547,20	0,5	3 840,00	384	€ 13 094,40
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,04	304	Canale Casatori e diramatori	**4**		71	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	710,00	4,1	€ 2 421,10	0,5	1 420,00	142	€ 4 842,20
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,05	304	Canale Casatori e diramatori	**5**		299	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	2 990,00	4,1	€ 10 195,90	0,5	5 980,00	598	€ 20 391,80
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,06	304	Canale Casatori e diramatori	**6**		7	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	70,00	4,1	€ 238,70	0,5	140,00	14	€ 477,40
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,07	304	Canale Casatori e diramatori	**7**		91	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	910,00	4,1	€ 3 103,10	0,5	1 820,00	182	€ 6 206,20
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,08	304	Canale Casatori e diramatori	**8**		80	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	800,00	4,1	€ 2 728,00	0,5	1 600,00	160	€ 5 456,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,09	304	Canale Casatori e diramatori	**9**		671	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	6 710,00	4,1	€ 22 881,10	0,5	13 420,00	1 342	€ 45 762,20
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,10	304	Canale Casatori e diramatori	**10**		79	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	790,00	4,1	€ 2 693,90	0,5	1 580,00	158	€ 5 387,80
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,11	304	Canale Casatori e diramatori	**11**		191	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	1 910,00	4,1	€ 6 513,10	0,5	3 820,00	382	€ 13 026,20
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,12	304	Canale Casatori e diramatori	**12**		478	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	4 780,00	4,1	€ 16 299,80	0,5	9 560,00	956	€ 32 599,60
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31013	304,13	304	Canale Casatori e diramatori	**13**	3 436	70	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	10,00	700,00	4,1	€ 2 387,00	0,5	1 400,00	140	€ 4 774,00
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	18009	305,1	305	Rio Pennacchio	**1**		1 024	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	5,50	5 632,00	4,1	€ 19 205,12	1	5 632,00	1 024	€ 19 205,12
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	18009	305,2	305	Rio Pennacchio	**2**		428	N	B	Si	Si	Canale Secondario	4,50		T	0		€ -		-	-	€ -	8,00	3 424,00	4,1	€ 11 675,84	1	3 424,00	428	€ 11 675,84
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	18009	305,3	305	Rio Pennacchio	**3**	1 707	255	N	B	Si	Si	Canale Secondario	4,50		T	0		€ -		-	-	€ -	8,00	2 040,00	4,1	€ 6 956,40	1	2 040,00	255	€ 6 956,40
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31010	306,1	306	Canale Astone Superiore 1	**1**		573	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,00		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	1 146,00	1,1	€ 2 452,44	1	1 146,00	573	€ 2 452,44
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31010	306,2	306	Canale Astone Superiore 1	**2**	700	127	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,00		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	254,00	1,1	€ 543,56	1	254,00	127	€ 543,56
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31009	307,1	307	Canale Astone Superiore	**1**		145			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31009	307,2	307	Canale Astone Superiore	**2**		200	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,20	0,30	R	72	7,3	€ 1 220,40	3	24	67	€ 406,80	1,20	240,00	1,1	€ 513,60	1	240,00	200	€ 513,60
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31009	307,3	307	Canale Astone Superiore	**3**		36	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,20	0,30	R	13	7,3	€ 220,35	3	4	12	€ 73,45	1,20	43,20	1,1	€ 92,45	1	43,20	36	€ 92,45
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31009	307,4	307	Canale Astone Superiore	**4**		51	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,20	0,30	R	18	7,3	€ 305,10	3	6	17	€ 101,70	1,20	61,20	1,1	€ 130,97	1	61,20	51	€ 130,97
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31009	307,5	307	Canale Astone Superiore	**5**		68			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31009	307,6	307	Canale Astone Superiore	**6**		96			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31009	307,7	307	Canale Astone Superiore	**7**		33			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31009	307,8	307	Canale Astone Superiore	**8**	745	116			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31011	308,1	308	Canale Astone Superiore 2	**1**		58			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31011	308,2	308	Canale Astone Superiore 2	**2**		201			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31011	308,3	308	Canale Astone Superiore 2	**3**	836	577			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31012	309,1	309	Canale Astone Superiore 3	**1**		234			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31012	309,2	309	Canale Astone Superiore 3	**2**	277	43			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31025	310,1	310	Canale Via Provinciale	**1**		60			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31025	310,2	310	Canale Via Provinciale	**2**		170			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31025	310,3	310	Canale Via Provinciale	**3**		236			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31025	310,4	310	Canale Via Provinciale	**4**		279			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31025	310,5	310	Canale Via Provinciale	**5**	988	243			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31019	311,1	311	Canale Mulino 3	**1**		77			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31019	311,2	311	Canale Mulino 3	**2**		151			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31019	311,3	311	Canale Mulino 3	**3**	432	204			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35061	312,1	312	Canale Montoriello	**1**		482			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35061	312,2	312	Canale Montoriello	**2**		108			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35061	312,3	312	Canale Montoriello	**3**	729	139			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35062	313	313	Discarica Montoriello	**0**	726	726			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31016	314,1	314	Canale discarico Casatori	**1**		70			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31016	314,2	314	Canale discarico Casatori	**2**		602			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31016	314,3	314	Canale discarico Casatori	**3**	831	159			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31017	315,1	315	Canale Mulino 1	**1**		56			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31017	315,2	315	Canale Mulino 1	**2**	408	352			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31018	316,1	316	Canale Mulino 2	**1**		224			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31018	316,2	316	Canale Mulino 2	**2**		557			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31018	316,3	316	Canale Mulino 2	**3**	995	214			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,1	317	Canale Astone Inferiore	**1**		262			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,2	317	Canale Astone Inferiore	**2**		34			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,3	317	Canale Astone Inferiore	**3**		132			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,4	317	Canale Astone Inferiore	**4**		60			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,5	317	Canale Astone Inferiore	**5**		41			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,6	317	Canale Astone Inferiore	**6**		15			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,7	317	Canale Astone Inferiore	**7**		555			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,8	317	Canale Astone Inferiore	**8**		26			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31008	317,9	317	Canale Astone Inferiore	**9**	1 249	124			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35060	318	318	Canale Serrazzetta 2	**0**	747	747			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35056	319,1	319	Canale Serrazzetta 1	**1**		50			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35056	319,2	319	Canale Serrazzetta 1	**2**		418			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35056	319,3	319	Canale Serrazzetta 1	**3**	845	377			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35055	320	320	Canale Cerola	**0**	906	906			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35052	321,1	321	Canale Fontanelle	**1**		225			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35052	321,2	321	Canale Fontanelle	**2**		236			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35052	321,3	321	Canale Fontanelle	**3**		342			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35052	321,4	321	Canale Fontanelle	**4**	1 012	209			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35063	322	322	Discarica Fontanelle 1	**0**	732	732			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 231,99	€ 11 831,28	€ 473,25	€ 591,56	€ 473,25	€ 354,94	€ -	€ 13 724,28	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 724,28	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 031,32	63,34%	€ 8 692,96	100%	€ 13 724,28
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 5,21	€ 265,83	€ 10,63	€ 13,29	€ 10,63	€ 7,97	€ -	€ 308,35	€ 1,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 308,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 113,04	63,34%	€ 195,31	100%	€ 308,35
			€ -		€ -	€ 0,24	€ 12,42	€ 0,50	€ 0,62	€ 0,50	€ 0,37	€ -	€ 14,41	€ 1,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 14,41	0,00%	€ -	36,66%	€ 5,28	63,34%	€ 9,13	100%	€ 14,41
			€ -		€ -	€ 10,28	€ 524,22	€ 20,97	€ 26,21	€ 20,97	€ 15,73	€ -	€ 608,10	€ 1,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 608,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 222,93	63,34%	€ 385,17	100%	€ 608,10
			€ -		€ -	€ 4,36	€ 222,36	€ 8,89	€ 11,12	€ 8,89	€ 6,67	€ -	€ 257,93	€ 1,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 257,93	0,00%	€ -	36,66%	€ 94,56	63,34%	€ 163,37	100%	€ 257,93
			€ -		€ -	€ 5,85	€ 298,14	€ 11,93	€ 14,91	€ 11,93	€ 8,94	€ -	€ 345,85	€ 1,44	0,0%	€ -	100,0%	€ 345,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 126,79	63,34%	€ 219,06	100%	€ 345,85
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 1 549,72	€ 72 000,32	€ 2 880,01	€ 3 600,02	€ 2 880,01	€ 2 160,01	€ -	€ 83 520,37	€ 80,85	0,0%	€ -	100,0%	€ 83 520,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 30 618,57	63,34%	€ 52 901,80	100%	€ 83 520,37
			€ -		€ -	€ 237,34	€ 12 104,14	€ 484,17	€ 605,21	€ 484,17	€ 363,12	€ -	€ 14 040,81	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 14 040,81	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 147,36	63,34%	€ 8 893,45	100%	€ 14 040,81
			€ -		€ -	€ 261,89	€ 13 356,29	€ 534,25	€ 667,81	€ 534,25	€ 400,69	€ -	€ 15 493,29	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 493,29	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 679,84	63,34%	€ 9 813,45	100%	€ 15 493,29
			€ -		€ -	€ 96,84	€ 4 939,04	€ 197,56	€ 246,95	€ 197,56	€ 148,17	€ -	€ 5 729,28	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 729,28	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 100,35	63,34%	€ 3 628,93	100%	€ 5 729,28
			€ -		€ -	€ 407,84	€ 20 799,64	€ 831,99	€ 1 039,98	€ 831,99	€ 623,99	€ -	€ 24 127,59	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 24 127,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 845,17	63,34%	€ 15 282,42	100%	€ 24 127,59
			€ -		€ -	€ 9,55	€ 486,95	€ 19,48	€ 24,35	€ 19,48	€ 14,61	€ -	€ 564,87	€ 80,70	0,0%	€ -	100,0%	€ 564,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 207,08	63,34%	€ 357,79	100%	€ 564,87
			€ -		€ -	€ 124,12	€ 6 330,32	€ 253,21	€ 316,52	€ 253,21	€ 189,91	€ -	€ 7 343,17	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 343,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 692,01	63,34%	€ 4 651,16	100%	€ 7 343,17
			€ -		€ -	€ 109,12	€ 5 565,12	€ 222,60	€ 278,26	€ 222,60	€ 166,95	€ -	€ 6 455,53	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 455,53	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 366,60	63,34%	€ 4 088,93	100%	€ 6 455,53
			€ -		€ -	€ 915,24	€ 46 677,44	€ 1 867,10	€ 2 333,87	€ 1 867,10	€ 1 400,32	€ -	€ 54 145,83	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 54 145,83	0,00%	€ -	36,66%	€ 19 849,86	63,34%	€ 34 295,97	100%	€ 54 145,83
			€ -		€ -	€ 107,76	€ 5 495,56	€ 219,82	€ 274,78	€ 219,82	€ 164,87	€ -	€ 6 374,85	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 374,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 337,02	63,34%	€ 4 037,83	100%	€ 6 374,85
			€ -		€ -	€ 260,52	€ 13 286,72	€ 531,47	€ 664,34	€ 531,47	€ 398,60	€ -	€ 15 412,60	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 412,60	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 650,26	63,34%	€ 9 762,34	100%	€ 15 412,60
			€ -		€ -	€ 651,99	€ 33 251,59	€ 1 330,06	€ 1 662,58	€ 1 330,06	€ 997,55	€ -	€ 38 571,84	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 38 571,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 14 140,44	63,34%	€ 24 431,40	100%	€ 38 571,84
			€ -		€ -	€ 95,48	€ 4 869,48	€ 194,78	€ 243,47	€ 194,78	€ 146,08	€ -	€ 5 648,59	€ 80,69	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 648,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 070,77	63,34%	€ 3 577,82	100%	€ 5 648,59
			€ -		€ -	€ 384,10	€ 19 589,22	€ 783,57	€ 979,46	€ 783,57	€ 587,68	€ -	€ 22 723,50	€ 22,19	0,0%	€ -	100,0%	€ 22 723,50	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 330,44	63,34%	€ 14 393,06	100%	€ 22 723,50
			€ -		€ -	€ 233,52	€ 11 909,36	€ 476,37	€ 595,47	€ 476,37	€ 357,28	€ -	€ 13 814,85	€ 32,28	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 814,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 064,52	63,34%	€ 8 750,33	100%	€ 13 814,85
			€ -		€ -	€ 139,13	€ 7 095,53	€ 283,82	€ 354,78	€ 283,82	€ 212,87	€ -	€ 8 230,82	€ 32,28	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 230,82	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 017,42	63,34%	€ 5 213,40	100%	€ 8 230,82
			€ -		€ -	€ 49,05	€ 2 501,49	€ 100,06	€ 125,07	€ 100,06	€ 75,04	€ -	€ 2 901,72	€ 5,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 901,72	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 063,77	63,34%	€ 1 837,95	100%	€ 2 901,72
			€ -		€ -	€ 10,87	€ 554,43	€ 22,18	€ 27,72	€ 22,18	€ 16,63	€ -	€ 643,14	€ 5,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 643,14	0,00%	€ -	36,66%	€ 235,78	63,34%	€ 407,36	100%	€ 643,14
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 18,41	€ 938,81	€ 37,55	€ 46,94	€ 37,55	€ 28,16	€ -	€ 1 089,01	€ 5,45	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 089,01	0,00%	€ -	36,66%	€ 399,23	63,34%	€ 689,78	100%	€ 1 089,01
			€ -		€ -	€ 3,32	€ 169,22	€ 6,77	€ 8,46	€ 6,77	€ 5,08	€ -	€ 196,30	€ 5,45	0,0%	€ -	100,0%	€ 196,30	0,00%	€ -	36,66%	€ 71,96	63,34%	€ 124,34	100%	€ 196,30
			€ -		€ -	€ 4,65	€ 237,32	€ 9,49	€ 11,87	€ 9,49	€ 7,12	€ -	€ 275,29	€ 5,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 275,29	0,00%	€ -	36,66%	€ 100,92	63,34%	€ 174,37	100%	€ 275,29
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	**n asta**	nome asta	**tratto**	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35064	323	323	Discarica Fontanelle 2	**0**	634	634			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31021	324,1	324	Canale Porto	**1**		316			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31021	324,2	324	Canale Porto	**2**		21			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31021	324,3	324	Canale Porto	**3**	357	20			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35049	325	325	Discarica Cugnulo	**0**	1 120	1 120			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31005	326	326	Canale Contrada Porto	**0**	1 024	1 024			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35002	327,1	327	Acqua della Foce	**1**		168			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35002	327,2	327	Acqua della Foce	**2**		342			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35002	327,3	327	Acqua della Foce	**3**		304			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35002	327,4	327	Acqua della Foce	**4**		549			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35002	327,5	327	Acqua della Foce	**5**		158			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35002	327,6	327	Acqua della Foce	**6**		542			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35002	327,7	327	Acqua della Foce	**7**		299			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35002	327,8	327	Acqua della Foce	**8**	3 156	794			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35005	328,1	328	Collettore Le Corti	**1**		274			Si	CdG	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35005	328,2	328	Collettore Le Corti	**2**		641			Si	CdG	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35005	328,3	328	Collettore Le Corti	**3**		469			Si	CdG	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35005	328,4	328	Collettore Le Corti	**4**		102			Si	CdG	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35005	328,5	328	Collettore Le Corti	**5**	1 728	242			Si	CdG	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35031	329	329	Vallone Scalandrone	**0**	485	485			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35029	330	330	Vallone Mare 1	**0**	550	550			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35032	331	331	Vallone Mare 2	**0**	384	384			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35026	332	332	Vallone S.Angelo	**0**	755	755			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35019	333	333	Vallone Monaco	**0**	760	760			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	028	498	498	Vasca Le Corti	**0**					Si	CdG	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35019	335	335	Vallone Monaco	**0**	324	324			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35017	336,1	336	Vallone Cortedonica	**1**		947			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35017	336,2	336	Vallone Cortedonica	**2**	1 189	242			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35010	337,1	337	Vallone Tuostolo	**1**		857			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35010	337,2	337	Vallone Tuostolo	**2**		147			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35010	337,3	337	Vallone Tuostolo	**3**		490			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35010	337,4	337	Vallone Tuostolo	**4**	1 708	214			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	029	499	499	Vasca Mare	**0**					Si	CdG	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,01	339	Vallone Calabrici	**1**		76			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,02	339	Vallone Calabrici	**2**		82			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,03	339	Vallone Calabrici	**3**		194			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,04	339	Vallone Calabrici	**4**		184			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,05	339	Vallone Calabrici	**5**		203			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,06	339	Vallone Calabrici	**6**		335			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,07	339	Vallone Calabrici	**7**		253			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,08	339	Vallone Calabrici	**8**		504			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,09	339	Vallone Calabrici	**9**		279			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,10	339	Vallone Calabrici	**10**		652			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35007	339,11	339	Vallone Calabrici	**11**	3 241	479			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35028	340	340	Vallone S. Arcangelo	**0**	642	642			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35021	341	341	Vallone Tuoro	**0**	983	983			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35018	342,1	342	Vallone S.Chirico	**1**		215			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35018	342,2	342	Vallone S.Chirico	**2**		488			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35018	342,3	342	Vallone S.Chirico	**3**	1 131	428			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35045	343,1	343	Canale Strada Nolana-Sarnese	**1**		970			Si	CdG	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35045	343,2	343	Canale Strada Nolana-Sarnese	**2**	1 346	376			Si	CdG	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	010	334	334	Vasca Monaco	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	5000,00	0,50		2 500	7,1	€ 24 725,00	7	357	-	€ 3 532,14		10 000,00	3,3	€ 7 900,00	0,5	20 000,00	-	€ 15 800,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35011	345,1	345	Vallone Trave	**1**		1 020			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35011	345,2	345	Vallone Trave	**2**		84			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35011	345,3	345	Vallone Trave	**3**		83			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35011	345,4	345	Vallone Trave	**4**	1 736	549			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35012	346,1	346	Vallone Candariello	**1**		523			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35012	346,2	346	Vallone Candariello	**2**		520			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35012	346,3	346	Vallone Candariello	**3**		347			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35012	346,4	346	Vallone Candariello	**4**	1 568	178			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35025	347,1	347	Vallone Candariello 1	**1**		171			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35025	347,2	347	Vallone Candariello 1	**2**		131			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35025	347,3	347	Vallone Candariello 1	**3**	838	536			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35020	348	348	Vallone Trave 1	**0**	1 021	1 021			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35030	349	349	Vallone Trave 2	**0**	510	510			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,1	350	Vallone San Giovanni	**1**		79			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,2	350	Vallone San Giovanni	**2**		84			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,3	350	Vallone San Giovanni	**3**		242			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,4	350	Vallone San Giovanni	**4**		321			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,5	350	Vallone San Giovanni	**5**		292			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,6	350	Vallone San Giovanni	**6**		474			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,7	350	Vallone San Giovanni	**7**		903			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,8	350	Vallone San Giovanni	**8**		336			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	12005	350,9	350	Vallone San Giovanni	**9**	3 185	454			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35035	351,1	351	Canale Mercato	**1**		1 060			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35035	351,2	351	Canale Mercato	**2**		95			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35035	351,3	351	Canale Mercato	**3**		650			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35035	351,4	351	Canale Mercato	**4**		162			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35035	351,5	351	Canale Mercato	**5**	3 018	1 051			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35004	352,1	352	Canale Acqua Alta o Corrente	**1**		1 940	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,00		T	0		€ -		-	-	€ -	3,00	5 820,00	4,1	€ 19 846,20	1	5 820,00	1 940	€ 19 846,20
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35004	352,2	352	Canale Acqua Alta o Corrente	**2**		349	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,50		T	0		€ -		-	-	€ -	3,50	1 221,50	4,1	€ 4 165,32	1	1 221,50	349	€ 4 165,32
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35004	352,3	352	Canale Acqua Alta o Corrente	**3**	2 576	287	R	B	Si	Si	Canale Secondario	1,50		T	0		€ -		-	-	€ -	3,50	1 004,50	4,1	€ 3 425,35	1	1 004,50	287	€ 3 425,35
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,1	353	Canale Vecchio Foce	**1**		268			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,2	353	Canale Vecchio Foce	**2**		128	N	B	Si	Si	Canale Secondario	1,00		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	256,00	4,1	€ 872,96	1	256,00	128	€ 872,96
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,3	353	Canale Vecchio Foce	**3**		66	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	3,50	231,00	4,1	€ 787,71	1	231,00	66	€ 787,71
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,4	353	Canale Vecchio Foce	**4**		225			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,5	353	Canale Vecchio Foce	**5**		249	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	4,00	996,00	4,1	€ 3 396,36	1	996,00	249	€ 3 396,36
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,6	353	Canale Vecchio Foce	**6**		85	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	4,00	340,00	4,1	€ 1 159,40	1	340,00	85	€ 1 159,40
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,7	353	Canale Vecchio Foce	**7**		368	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	4,00	1 472,00	4,1	€ 5 019,52	1	1 472,00	368	€ 5 019,52
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,8	353	Canale Vecchio Foce	**8**		90	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	6,00	540,00	4,1	€ 1 841,40	1	540,00	90	€ 1 841,40
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35006	353,9	353	Canale Vecchio Foce	**9**	1 660	181			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35051	354,1	354	Discarica Via Vecchia	**1**		330			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	**complessivo annuale**	4%	5%	4%	3%	**0%**	**importo totale annuale (fabbisogno)**	costo medio	% Irrigazione	**costo per irrigazione**	% bonifica	**costo per bonifica**	% Regione	**importo contributo Regione**	% S.I.I.	**importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]**	% CONSORZIO	**importo Consorzio [RUOLO]**	% tot.	**importo totale**
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 386,64	€ 19 718,78	€ 788,75	€ 985,94	€ 788,75	€ 591,56	€ -	€ 22 873,78	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 22 873,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 385,53	63,34%	€ 14 488,25	100%	€ 22 873,78
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 396,92	€ 20 243,12	€ 809,72	€ 1 012,16	€ 809,72	€ 607,29	€ -	€ 23 482,01	€ 12,10	0,0%	€ -	100,0%	€ 23 482,01	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 608,50	63,34%	€ 14 873,51	100%	€ 23 482,01
			€ -		€ -	€ 83,31	€ 4 248,63	€ 169,95	€ 212,43	€ 169,95	€ 127,46	€ -	€ 4 928,42	€ 14,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 928,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 806,76	63,34%	€ 3 121,66	100%	€ 4 928,42
			€ -		€ -	€ 68,51	€ 3 493,86	€ 139,75	€ 174,69	€ 139,75	€ 104,82	€ -	€ 4 052,87	€ 14,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 052,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 485,78	63,34%	€ 2 567,09	100%	€ 4 052,87
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 17,46	€ 890,42	€ 35,62	€ 44,52	€ 35,62	€ 26,71	€ -	€ 1 032,89	€ 8,07	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 032,89	0,00%	€ -	36,66%	€ 378,66	63,34%	€ 654,23	100%	€ 1 032,89
			€ -		€ -	€ 15,75	€ 803,46	€ 32,14	€ 40,17	€ 32,14	€ 24,10	€ -	€ 932,01	€ 14,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 932,01	0,00%	€ -	36,66%	€ 341,67	63,34%	€ 590,34	100%	€ 932,01
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 67,93	€ 3 464,29	€ 138,57	€ 173,21	€ 138,57	€ 103,93	€ -	€ 4 018,57	€ 16,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 018,57	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 473,21	63,34%	€ 2 545,36	100%	€ 4 018,57
			€ -		€ -	€ 23,19	€ 1 182,59	€ 47,30	€ 59,13	€ 47,30	€ 35,48	€ -	€ 1 371,80	€ 16,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 371,80	0,00%	€ -	36,66%	€ 502,90	63,34%	€ 868,90	100%	€ 1 371,80
			€ -		€ -	€ 100,39	€ 5 119,91	€ 204,80	€ 256,00	€ 204,80	€ 153,60	€ -	€ 5 939,11	€ 16,14	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 939,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 177,28	63,34%	€ 3 761,83	100%	€ 5 939,11
			€ -		€ -	€ 36,83	€ 1 878,23	€ 75,13	€ 93,91	€ 75,13	€ 56,35	€ -	€ 2 178,75	€ 24,21	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 178,75	0,00%	€ -	36,66%	€ 798,73	63,34%	€ 1 380,02	100%	€ 2 178,75
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess.Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35051	354,2	354	Discarica Via Vecchia	**2**		22			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35051	354,3	354	Discarica Via Vecchia	**3**		59			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35051	354,4	354	Discarica Via Vecchia	**4**		316			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35051	354,5	354	Discarica Via Vecchia	**5**	1 057	330			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	355,1	355	Canale Ingegno	**1**		294			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	355,2	355	Canale Ingegno	**2**		626			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	355,3	355	Canale Ingegno	**3**		602			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	355,4	355	Canale Ingegno	**4**		223			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	355,5	355	Canale Ingegno	**5**		104			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35037	355,6	355	Canale Ingegno	**6**	1 963	114			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35057	356,1	356	Canale Boschetto	**1**		285			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35057	356,2	356	Canale Boschetto	**2**	814	529			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35050	357,1	357	Canale Farricella	**1**		143			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35050	357,2	357	Canale Farricella	**2**		571			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35050	357,3	357	Canale Farricella	**3**	1 094	380			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	39001	358	358	Canale Rivolta e Sette Piante	**0**	541	541	N	B	Si	Si	Canale Secondario	1,50		T	0		€ -		-	-	€ -	3,50	1 893,50	1,1	€ 4 052,09	1	1 893,50	541	€ 4 052,09
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31015	359,1	359	Canale Contrada Toro	**1**		869	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	0,80		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	1 738,00	1,1	€ 3 719,32	1	1 738,00	869	€ 3 719,32
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31015	359,2	359	Canale Contrada Toro	**2**		170	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	0,80		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	340,00	1,1	€ 727,60	1	340,00	170	€ 727,60
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31015	359,3	359	Canale Contrada Toro	**3**	1 737	698	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	0,80		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	1 396,00	1,1	€ 2 987,44	1	1 396,00	698	€ 2 987,44
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31024	360	360	Canale Tuoro	**0**	961	961			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31007	361,1	361	Canale Acquarosa	**1**		753			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31007	361,2	361	Canale Acquarosa	**2**	1 277	524			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31023	362,1	362	Canale Smea B	**1**		894			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31023	362,2	362	Canale Smea B	**2**	1 035	141			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31022	363	363	Canale Smea 2	**0**	638	638			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	18010	364,01	364	Fosso Imperatore	**1**		948	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	15 168,00	3,1	€ 8 039,04	1	15 168,00	948	€ 8 039,04
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	31004	364,02	364	Fosso Imperatore	**2**		430	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	6 880,00	3,1	€ 3 646,40	1	6 880,00	430	€ 3 646,40
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	31004	364,03	364	Fosso Imperatore	**3**		178	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	2 848,00	3,1	€ 1 509,44	1	2 848,00	178	€ 1 509,44
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	31004	364,04	364	Fosso Imperatore	**4**		118	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	1 888,00	3,1	€ 1 000,64	1	1 888,00	118	€ 1 000,64
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	31003	364,05	364	Fosso Imperatore	**5**		659	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	10 544,00	3,1	€ 5 588,32	1	10 544,00	659	€ 5 588,32
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21006	364,06	364	Fosso Imperatore	**6**		293	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	4 688,00	3,1	€ 2 484,64	1	4 688,00	293	€ 2 484,64
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21006	364,07	364	Fosso Imperatore	**7**		259	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	4 144,00	3,1	€ 2 196,32	1	4 144,00	259	€ 2 196,32
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	31002	364,08	364	Fosso Imperatore	**8**		823	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	13 168,00	3,1	€ 6 979,04	1	13 168,00	823	€ 6 979,04
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30007	364,09	364	Fosso Imperatore	**9**		238	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	3 808,00	3,1	€ 2 018,24	1	3 808,00	238	€ 2 018,24
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30007	364,10	364	Fosso Imperatore	**10**	4 783	837	N	B	Si	Si	Canale Principale	7,00		T	0		€ -		-	-	€ -	16,00	13 392,00	3,1	€ 7 097,76	1	13 392,00	837	€ 7 097,76
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	18004	365	365	Canale Fiano	**0**	2 731	2 731			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31028	366	366	Diramatore Imperatore 1	**0**	350	350			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31029	367	367	Diramatore Imperatore 2	**0**	141	141			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31030	368	368	Diramatore Imperatore 3	**0**	182	182			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31031	369	369	Diramatore Imperatore 4	**0**	138	138			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31032	370,1	370	Discarica Zaccagnuolo	**1**		80	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,20		T	0		€ -		-	-	€ -	2,50	200,00	1,1	€ 428,00	1	200,00	80	€ 428,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31032	370,2	370	Discarica Zaccagnuolo	**2**		35	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,20		T	0		€ -		-	-	€ -	2,50	87,50	1,1	€ 187,25	1	87,50	35	€ 187,25
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31032	370,3	370	Discarica Zaccagnuolo	**3**		161	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,20		T	0		€ -		-	-	€ -	2,50	402,50	1,1	€ 861,35	1	402,50	161	€ 861,35
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31032	370,4	370	Discarica Zaccagnuolo	**4**	672	396	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,20		T	0		€ -		-	-	€ -	2,50	990,00	1,1	€ 2 118,60	1	990,00	396	€ 2 118,60
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31026	371	371	Canale Zaccagnuolo 1	**0**	518	518	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,20		T	0		€ -		-	-	€ -	2,50	1 295,00	1,1	€ 2 771,30	1	1 295,00	518	€ 2 771,30
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31027	372	372	Canale Zaccagnuolo 2	**0**	845	845	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,20		T	0		€ -		-	-	€ -	2,50	2 112,50	1,1	€ 4 520,75	1	2 112,50	845	€ 4 520,75
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31014	373,1	373	Canale Cesina	**1**		509	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,00		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	1 018,00	1,1	€ 2 178,52	1	1 018,00	509	€ 2 178,52
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31014	373,2	373	Canale Cesina	**2**		117	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,00		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	234,00	1,1	€ 500,76	1	234,00	117	€ 500,76
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31014	373,3	373	Canale Cesina	**3**	977	351			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	31022	374	374	Canale Pugliano	**0**	520	520	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	1,00		T	0		€ -		-	-	€ -	2,00	1 040,00	1,1	€ 2 225,60	1	1 040,00	520	€ 2 225,60
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	30010	375,1	375	Canale S.Mauro	**1**		3 444	N	P	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	6,00	20 664,00	1,1	€ 44 220,96	1	20 664,00	3 444	€ 44 220,96
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30010	375,2	375	Canale S.Mauro	**2**	5 661	2 217	N	P	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	6,00	13 302,00	1,1	€ 28 466,28	1	13 302,00	2 217	€ 28 466,28
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21001	376,1	376	Alveo Comune Nocerino	**1**		5 818			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	21001	376,2	376	Alveo Comune Nocerino	**2**		2 099			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30001	376,3	376	Alveo Comune Nocerino	**3**		231			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30001	376,4	376	Alveo Comune Nocerino	**4**		229			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30001	376,5	376	Alveo Comune Nocerino	**5**	8 636	259			Si	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	01-Bacino del Sarno	011	472	472	Vasca Muro Rotto	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	8500,00	0,50		4 250	7,1	€ 42 032,50	7	607	-	€ 6 004,64		17 000,00	3,3	€ 13 430,00	0,5	34 000,00	-	€ 26 860,00
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30003	378	378	Rete Scolante Acciara	**0**	967	967			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21002	379,01	379	Canale Acquaviva	**1**		1 894			Si	No	Canale Secondario Privato			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,02	379	Canale Acquaviva	**2**		18			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,03	379	Canale Acquaviva	**3**		734			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,04	379	Canale Acquaviva	**4**		17			Si	No	Canale Secondario Privato			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,05	379	Canale Acquaviva	**5**		48			Si	No	Canale Secondario Privato			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,06	379	Canale Acquaviva	**6**		267			Si	No	Canale Secondario Privato			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,07	379	Canale Acquaviva	**7**		93			Si	No	Canale Secondario Privato			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,08	379	Canale Acquaviva	**8**		1 082			Si	No	Canale Secondario Privato			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,09	379	Canale Acquaviva	**9**		346			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30002	379,10	379	Canale Acquaviva	**10**	4 505	6			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30008	380	380	Canale Acciara	**0**	499	499			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30005	381,1	381	Rio Sguazzatorio	**1**		98	R	B	Si	Si	Canale Secondario	10,00	0,40	R	392	9,3	€ 22 230,32	4	98	25	€ 5 557,58	3,00	294,00	3,1	€ 155,82	1	294,00	98	€ 155,82
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30005	381,2	381	Rio Sguazzatorio	**2**		230	R	B	Si	Si	Canale Secondario	10,00	0,40	R	920	9,3	€ 52 173,20	4	230	58	€ 13 043,30	3,00	690,00	3,1	€ 365,70	1	690,00	230	€ 365,70
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30005	381,3	381	Rio Sguazzatorio	**3**		56	R	B	Si	Si	Canale Secondario	10,00	0,40	R	224	9,3	€ 12 703,04	4	56	14	€ 3 175,76	3,00	168,00	3,1	€ 89,04	1	168,00	56	€ 89,04
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	36007	381,4	381	Rio Sguazzatorio	**4**		1 501	R	B	Si	Si	Canale Secondario	10,00	0,40	R	6 004	9,3	€ 340 486,84	4	1 501	375	€ 85 121,71	3,00	4 503,00	3,1	€ 2 386,59	1	4 503,00	1 501	€ 2 386,59
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36007	381,5	381	Rio Sguazzatorio	**5**		498	R	B	Si	Si	Canale Secondario	10,00	0,40	R	1 992	9,3	€ 112 966,32	4	498	125	€ 28 241,58	3,00	1 494,00	3,1	€ 791,82	1	1 494,00	498	€ 791,82
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36007	381,6	381	Rio Sguazzatorio	**6**		632			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36007	381,7	381	Rio Sguazzatorio	**7**		441	R	B	Si	Si	Canale Secondario	10,00	0,40	R	1 764	9,3	€ 100 036,44	4	441	110	€ 25 009,11	3,00	1 323,00	3,1	€ 701,19	1	1 323,00	441	€ 701,19
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36007	381,8	381	Rio Sguazzatorio	**8**		481	R	B	Si	Si	Canale Secondario	10,00	0,40	R	1 924	9,3	€ 109 110,04	4	481	120	€ 27 277,51	3,00	1 443,00	3,1	€ 764,79	1	1 443,00	481	€ 764,79
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36007	381,9	381	Rio Sguazzatorio	**9**	6 744	874	R	B	Si	Si	Canale Secondario	10,00	0,40	R	3 496	9,3	€ 198 258,16	4	874	219	€ 49 564,54	3,00	2 622,00	3,1	€ 1 389,66	1	2 622,00	874	€ 1 389,66
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30012	382,1	382	Canale Buonaiuto	**1**		114	N	B	Si	Si	Canale Principale	2,50		T	0		€ -		-	-	€ -	8,00	912,00	4,1	€ 3 109,92	1	912,00	114	€ 3 109,92
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30012	382,2	382	Canale Buonaiuto	**2**	1 560	1 446	N	B	Si	Si	Canale Principale	2,50		T	0		€ -		-	-	€ -	8,00	11 568,00	4,1	€ 39 446,88	1	11 568,00	1 446	€ 39 446,88
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30011	383	383	Canale Giovanardi	**0**	785	785	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,50	0,20	T	424	2,3	€ 19 923,76	3	141	262	€ 6 641,25	8,00	6 280,00	1,1	€ 13 439,20	1	6 280,00	785	€ 13 439,20
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21004	384,1	384	Canale Mannara	**1**		2 658			Si	No	Canale Principale			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21004	384,2	384	Canale Mannara	**2**		1 123	N	B	Si	Si	Canale Principale	4,50		T	0		€ -		-	-	€ -	7,00	7 861,00	2,1	€ 23 425,78	1	7 861,00	1 123	€ 23 425,78
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	21004	384,3	384	Canale Mannara	**3**	6 012	2 231	N	B	Si	Si	Canale Principale	4,50		T	0		€ -		-	-	€ -	7,00	15 617,00	2,1	€ 46 538,66	1	15 617,00	2 231	€ 46 538,66
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30004	385,1	385	Controfosso Sinistro del Sarno	**1**		1 812	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	9 060,00	2,1	€ 26 998,80	1	9 060,00	1 812	€ 26 998,80
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30009	385,2	385	Controfosso Sinistro del Sarno	**2**		226	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	1 130,00	2,1	€ 3 367,40	1	1 130,00	226	€ 3 367,40
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30009	385,3	385	Controfosso Sinistro del Sarno	**3**		184	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	920,00	2,1	€ 2 741,60	1	920,00	184	€ 2 741,60
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30004	385,4	385	Controfosso Sinistro del Sarno	**4**		208	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	1 040,00	2,1	€ 3 099,20	1	1 040,00	208	€ 3 099,20
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30009	385,5	385	Controfosso Sinistro del Sarno	**5**		87	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	435,00	2,1	€ 1 296,30	1	435,00	87	€ 1 296,30

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 81,04	€ 4 133,13	€ 165,33	€ 206,66	€ 165,33	€ 123,99	€ -	€ 4 794,44	€ 8,86	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 794,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 757,64	63,34%	€ 3 036,80	100%	€ 4 794,44
			€ -		€ -	€ 74,39	€ 3 793,71	€ 151,75	€ 189,69	€ 151,75	€ 113,81	€ -	€ 4 400,71	€ 5,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 400,71	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 613,30	63,34%	€ 2 787,41	100%	€ 4 400,71
			€ -		€ -	€ 14,55	€ 742,15	€ 29,69	€ 37,11	€ 29,69	€ 22,26	€ -	€ 860,90	€ 5,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 860,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 315,61	63,34%	€ 545,29	100%	€ 860,90
			€ -		€ -	€ 59,75	€ 3 047,19	€ 121,89	€ 152,36	€ 121,89	€ 91,42	€ -	€ 3 534,75	€ 5,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 534,75	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 295,84	63,34%	€ 2 238,91	100%	€ 3 534,75
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 160,78	€ 8 199,82	€ 327,99	€ 409,99	€ 327,99	€ 245,99	€ -	€ 9 511,78	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 511,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 487,02	63,34%	€ 6 024,76	100%	€ 9 511,78
			€ -		€ -	€ 72,93	€ 3 719,33	€ 148,77	€ 185,97	€ 148,77	€ 111,58	€ -	€ 4 314,42	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 314,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 581,67	63,34%	€ 2 732,75	100%	€ 4 314,42
			€ -		€ -	€ 30,19	€ 1 539,63	€ 61,59	€ 76,98	€ 61,59	€ 46,19	€ -	€ 1 785,98	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 785,98	0,00%	€ -	36,66%	€ 654,74	63,34%	€ 1 131,24	100%	€ 1 785,98
			€ -		€ -	€ 20,01	€ 1 020,65	€ 40,83	€ 51,03	€ 40,83	€ 30,62	€ -	€ 1 183,96	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 183,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 434,04	63,34%	€ 749,92	100%	€ 1 183,96
			€ -		€ -	€ 111,77	€ 5 700,09	€ 228,00	€ 285,00	€ 228,00	€ 171,00	€ -	€ 6 612,09	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 612,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 423,99	63,34%	€ 4 188,10	100%	€ 6 612,09
			€ -		€ -	€ 49,69	€ 2 534,33	€ 101,37	€ 126,72	€ 101,37	€ 76,03	€ -	€ 2 939,82	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 939,82	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 077,74	63,34%	€ 1 862,08	100%	€ 2 939,82
			€ -		€ -	€ 43,93	€ 2 240,25	€ 89,61	€ 112,01	€ 89,61	€ 67,21	€ -	€ 2 598,69	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 598,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 952,68	63,34%	€ 1 646,01	100%	€ 2 598,69
			€ -		€ -	€ 139,58	€ 7 118,62	€ 284,74	€ 355,93	€ 284,74	€ 213,56	€ -	€ 8 257,59	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 257,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 027,23	63,34%	€ 5 230,36	100%	€ 8 257,59
			€ -		€ -	€ 40,36	€ 2 058,60	€ 82,34	€ 102,93	€ 82,34	€ 61,76	€ -	€ 2 387,97	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 387,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 875,43	63,34%	€ 1 512,54	100%	€ 2 387,97
			€ -		€ -	€ 141,96	€ 7 239,72	€ 289,59	€ 361,99	€ 289,59	€ 217,19	€ -	€ 8 398,08	€ 10,03	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 398,08	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 078,74	63,34%	€ 5 319,34	100%	€ 8 398,08
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 8,56	€ 436,56	€ 17,46	€ 21,83	€ 17,46	€ 13,10	€ -	€ 506,41	€ 6,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 506,41	0,00%	€ -	36,66%	€ 185,65	63,34%	€ 320,76	100%	€ 506,41
			€ -		€ -	€ 3,75	€ 191,00	€ 7,64	€ 9,55	€ 7,64	€ 5,73	€ -	€ 221,56	€ 6,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 221,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 81,22	63,34%	€ 140,34	100%	€ 221,56
			€ -		€ -	€ 17,23	€ 878,58	€ 35,14	€ 43,93	€ 35,14	€ 26,36	€ -	€ 1 019,15	€ 6,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 019,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 373,62	63,34%	€ 645,53	100%	€ 1 019,15
			€ -		€ -	€ 42,37	€ 2 160,97	€ 86,44	€ 108,05	€ 86,44	€ 64,83	€ -	€ 2 506,73	€ 6,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 506,73	0,00%	€ -	36,66%	€ 918,97	63,34%	€ 1 587,76	100%	€ 2 506,73
			€ -		€ -	€ 55,43	€ 2 826,73	€ 113,07	€ 141,34	€ 113,07	€ 84,80	€ -	€ 3 279,01	€ 6,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 279,01	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 202,09	63,34%	€ 2 076,92	100%	€ 3 279,01
			€ -		€ -	€ 90,42	€ 4 611,17	€ 184,45	€ 230,56	€ 184,45	€ 138,34	€ -	€ 5 348,97	€ 6,33	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 348,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 960,93	63,34%	€ 3 388,04	100%	€ 5 348,97
			€ -		€ -	€ 43,57	€ 2 222,09	€ 88,88	€ 111,10	€ 88,88	€ 66,66	€ -	€ 2 577,61	€ 5,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 577,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 944,95	63,34%	€ 1 632,66	100%	€ 2 577,61
			€ -		€ -	€ 10,02	€ 510,78	€ 20,43	€ 25,54	€ 20,43	€ 15,32	€ -	€ 592,50	€ 5,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 592,50	0,00%	€ -	36,66%	€ 217,21	63,34%	€ 375,29	100%	€ 592,50
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 44,51	€ 2 270,11	€ 90,80	€ 113,51	€ 90,80	€ 68,10	€ -	€ 2 633,32	€ 5,06	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 633,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 965,38	63,34%	€ 1 667,94	100%	€ 2 633,32
			€ -		€ -	€ 884,42	€ 45 105,38	€ 1 804,22	€ 2 255,27	€ 1 804,22	€ 1 353,16	€ -	€ 52 322,25	€ 15,19	10,0%	€ 5 232,23	90,0%	€ 47 090,03	0,00%	€ -	36,66%	€ 17 263,20	63,34%	€ 29 826,83	100%	€ 47 090,03
			€ -		€ -	€ 569,33	€ 29 035,61	€ 1 161,42	€ 1 451,78	€ 1 161,42	€ 871,07	€ -	€ 33 681,30	€ 15,19	10,0%	€ 3 368,13	90,0%	€ 30 313,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 11 112,81	63,34%	€ 19 200,36	100%	€ 30 313,17
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Intervento manutenzione ordinaria cfr. nota prot. n.220/INT del 07/03/2018 [a corpo]			€ 3 744,57	1	€ 3 744,57	€ 732,18	€ 37 341,39	€ 1 493,66	€ 1 867,07	€ 1 493,66	€ 1 120,24	€ -	€ 43 316,02	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 43 316,02	0,00%	€ -	36,66%	€ 15 879,65	63,34%	€ 27 436,37	100%	€ 43 316,02
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 114,27	€ 5 827,67	€ 233,11	€ 291,38	€ 233,11	€ 174,83	€ -	€ 6 760,10	€ 68,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 760,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 478,25	63,34%	€ 4 281,85	100%	€ 6 760,10
			€ -		€ -	€ 268,18	€ 13 677,18	€ 547,09	€ 683,86	€ 547,09	€ 410,32	€ -	€ 15 865,54	€ 68,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 15 865,54	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 816,31	63,34%	€ 10 049,23	100%	€ 15 865,54
			€ -		€ -	€ 65,30	€ 3 330,10	€ 133,20	€ 166,51	€ 133,20	€ 99,90	€ -	€ 3 862,91	€ 68,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 862,91	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 416,14	63,34%	€ 2 446,77	100%	€ 3 862,91
			€ -		€ -	€ 1 890,87	€ 89 399,17	€ 3 575,97	€ 4 469,96	€ 3 575,97	€ 2 681,98	€ -	€ 103 703,05	€ 69,09	0,0%	€ -	100,0%	€ 103 703,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 38 017,54	63,34%	€ 65 685,51	100%	€ 103 703,05
			€ -		€ -	€ 580,67	€ 29 614,07	€ 1 184,56	€ 1 480,70	€ 1 184,56	€ 888,42	€ -	€ 34 352,31	€ 68,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 34 352,31	0,00%	€ -	36,66%	€ 12 593,56	63,34%	€ 21 758,75	100%	€ 34 352,31
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 514,21	€ 26 224,51	€ 1 048,98	€ 1 311,23	€ 1 048,98	€ 786,74	€ -	€ 30 420,44	€ 68,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 30 420,44	0,00%	€ -	36,66%	€ 11 152,13	63,34%	€ 19 268,31	100%	€ 30 420,44
			€ -		€ -	€ 560,85	€ 28 603,15	€ 1 144,13	€ 1 430,16	€ 1 144,13	€ 858,09	€ -	€ 33 179,66	€ 68,98	0,0%	€ -	100,0%	€ 33 179,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 12 163,66	63,34%	€ 21 016,00	100%	€ 33 179,66
			€ -		€ -	€ 1 159,79	€ 52 113,99	€ 2 084,56	€ 2 605,70	€ 2 084,56	€ 1 563,42	€ -	€ 60 452,23	€ 69,17	0,0%	€ -	100,0%	€ 60 452,23	0,00%	€ -	36,66%	€ 22 161,79	63,34%	€ 38 290,44	100%	€ 60 452,23
			€ -		€ -	€ 62,20	€ 3 172,12	€ 126,88	€ 158,61	€ 126,88	€ 95,16	€ -	€ 3 679,65	€ 32,28	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 679,65	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 348,96	63,34%	€ 2 330,69	100%	€ 3 679,65
Pulizia su Paratoie	2	28,48	€ 1 029,27	0,04	€ 25 911,29	€ 1 447,87	€ 66 806,04	€ 2 672,24	€ 3 340,30	€ 2 672,24	€ 2 004,18	€ -	€ 77 495,00	€ 53,59	0,0%	€ -	100,0%	€ 77 495,00	0,00%	€ -	36,66%	€ 28 409,67	63,34%	€ 49 085,33	100%	€ 77 495,00
			€ -		€ -	€ 401,61	€ 20 482,06	€ 819,28	€ 1 024,10	€ 819,28	€ 614,46	€ -	€ 23 759,18	€ 30,27	0,0%	€ -	100,0%	€ 23 759,18	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 710,12	63,34%	€ 15 049,06	100%	€ 23 759,18
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 468,52	€ 23 894,30	€ 955,77	€ 1 194,72	€ 955,77	€ 716,83	€ -	€ 27 717,39	€ 24,68	0,0%	€ -	100,0%	€ 27 717,39	0,00%	€ -	36,66%	€ 10 161,20	63,34%	€ 17 556,19	100%	€ 27 717,39
			€ -		€ -	€ 930,77	€ 47 469,43	€ 1 898,78	€ 2 373,47	€ 1 898,78	€ 1 424,08	€ -	€ 55 064,54	€ 24,68	0,0%	€ -	100,0%	€ 55 064,54	0,00%	€ -	36,66%	€ 20 186,66	63,34%	€ 34 877,88	100%	€ 55 064,54
			€ -		€ -	€ 539,98	€ 27 538,78	€ 1 101,55	€ 1 376,94	€ 1 101,55	€ 826,16	€ -	€ 31 944,98	€ 17,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 31 944,98	0,00%	€ -	36,66%	€ 11 711,03	63,34%	€ 20 233,95	100%	€ 31 944,98
			€ -		€ -	€ 67,35	€ 3 434,75	€ 137,39	€ 171,74	€ 137,39	€ 103,04	€ -	€ 3 984,31	€ 17,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 984,31	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 460,65	63,34%	€ 2 523,66	100%	€ 3 984,31
			€ -		€ -	€ 54,83	€ 2 796,43	€ 111,86	€ 139,82	€ 111,86	€ 83,89	€ -	€ 3 243,86	€ 17,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 243,86	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 189,20	63,34%	€ 2 054,66	100%	€ 3 243,86
			€ -		€ -	€ 61,98	€ 3 161,18	€ 126,45	€ 158,06	€ 126,45	€ 94,84	€ -	€ 3 666,98	€ 17,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 666,98	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 344,31	63,34%	€ 2 322,67	100%	€ 3 666,98
			€ -		€ -	€ 25,93	€ 1 322,23	€ 52,89	€ 66,11	€ 52,89	€ 39,67	€ -	€ 1 533,79	€ 17,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 533,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 562,29	63,34%	€ 971,50	100%	€ 1 533,79

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	30009	385,6	385	Controfosso Sinistro del Sarno	**6**		947	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	4 735,00	2,1	€ 14 110,30	1	4 735,00	947	€ 14 110,30
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	30009	385,7	385	Controfosso Sinistro del Sarno	**7**	4 524	1 060	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	5 300,00	2,1	€ 15 794,00	1	5 300,00	1 060	€ 15 794,00
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	33002	386,1	386	Canale Casartelli	**1**		327	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	2,50	817,50	1,1	€ 1 749,45	7	116,79	47	€ 249,92
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	33002	386,2	386	Canale Casartelli	**2**	707	380	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	2,50	950,00	1,1	€ 2 033,00	7	135,71	54	€ 290,43
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36002	387,1	387	Controfosso Destro del Sarno	**1**		3 361	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,50		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	16 805,00	1,1	€ 35 962,70	1	16 805,00	3 361	€ 35 962,70
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36002	387,2	387	Controfosso Destro del Sarno	**2**		529	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,50		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	2 645,00	2,1	€ 7 882,10	1	2 645,00	529	€ 7 882,10
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36002	387,3	387	Controfosso Destro del Sarno	**3**	4 718	828	N	B	Si	Si	Canale Principale	3,50		T	0		€ -		-	-	€ -	5,00	4 140,00	1,1	€ 8 859,60	1	4 140,00	828	€ 8 859,60
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36011	388	388	Canale Casa Dodici	**0**	559	559			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36010	389	389	Canale Prete	**0**	582	582			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36009	390,1	390	Canale Di Palma	**1**		221			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36009	390,2	390	Canale Di Palma	**2**	691	470			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	33001	391,1	391	Canale Marna	**1**		951	N	B	Si	Si	Canale Principale	9,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	14 265,00	3,1	€ 7 560,45	1	14 265,00	951	€ 7 560,45
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	33001	391,2	391	Canale Marna	**2**		728	N	B	Si	Si	Canale Principale	9,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	10 920,00	3,1	€ 5 787,60	1	10 920,00	728	€ 5 787,60
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36006	391,3	391	Canale Marna	**3**		533	N	B	Si	Si	Canale Principale	9,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	7 995,00	3,1	€ 4 237,35	1	7 995,00	533	€ 4 237,35
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36006	391,4	391	Canale Marna	**4**		770	N	B	Si	Si	Canale Principale	9,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	11 550,00	3,1	€ 6 121,50	1	11 550,00	770	€ 6 121,50
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36006	391,5	391	Canale Marna	**5**	3 502	520	R	B	Si	Si	Canale Principale	9,00		R	0		€ -		-	-	€ -	9,00	4 680,00	3,1	€ 2 480,40	1	4 680,00	520	€ 2 480,40
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	33003	392,1	392	Fosso del Molino	**1**		624			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36008	392,2	392	Fosso del Molino	**2**	1 617	993	N	B	Si	Si	Canale Secondario	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	8,00	7 944,00	3,1	€ 4 210,32	1	7 944,00	993	€ 4 210,32
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01004	393,1	393	Canale S. Tommaso o Canale Angri	**1**		1 951	N	B	Si	Si	Canale Principale	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	3,00	5 853,00	1,1	€ 12 525,42	1	5 853,00	1 951	€ 12 525,42
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	01004	393,2	393	Canale S. Tommaso o Canale Angri	**2**	4 810	2 859	N	B	Si	Si	Canale Principale	2,00		T	0		€ -		-	-	€ -	3,00	8 577,00	1,1	€ 18 354,78	1	8 577,00	2 859	€ 18 354,78
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,1	394	Canale Cartiera	**1**		414			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,2	394	Canale Cartiera	**2**		144			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,3	394	Canale Cartiera	**3**		328			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,4	394	Canale Cartiera	**4**		95			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,5	394	Canale Cartiera	**5**		156			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,6	394	Canale Cartiera	**6**		88			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,7	394	Canale Cartiera	**7**		56			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,8	394	Canale Cartiera	**8**		69			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25006	394,9	394	Canale Cartiera	**9**	1 717	367			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25003	395,1	395	Canale S. Severino	**1**		586			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25003	395,2	395	Canale S. Severino	**2**	1 711	1 125			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25013	396	396	Canale Mureggine	**0**	496	496			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08004	397	397	Canale Dei Fiori	**0**	939	939			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25005	398,1	398	Canale San Benedetto	**1**		1 078	N	B	Si	Si	Canale Secondario	3,00		T	0		€ -		-	-	€ -	4,50	4 851,00	1,1	€ 10 381,14	1	4 851,00	1 078	€ 10 381,14
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25004	398,2	398	Canale San Benedetto	**2**		821			Si	No	Canale Secondario						€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25004	398,3	398	Canale San Benedetto	**3**	2 737	838	N	B	Si	Si	Canale Secondario	1,50		T	0		€ -		-	-	€ -	3,50	2 933,00	1,1	€ 6 276,62	1	2 933,00	838	€ 6 276,62
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08002	399,1	399	Canale Maestro	**1**		108			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08002	399,2	399	Canale Maestro	**2**		111			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08002	399,3	399	Canale Maestro	**3**		285			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08002	399,4	399	Canale Maestro	**4**		1 111	N	B	Si	Si	Canale Secondario	1,50	0,20	T	378	7,3	€ 6 407,10	5	76	222	€ 1 281,42	4,00	4 444,00	1,1	€ 9 510,16	1	4 444,00	1 111	€ 9 510,16
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	08002	399,5	399	Canale Maestro	**5**	2 647	1 032	N	B	Si	Si	Canale Secondario	1,50	0,20	T	351	7,3	€ 5 949,45	5	70	206	€ 1 189,89	4,00	4 128,00	1,1	€ 8 833,92	1	4 128,00	1 032	€ 8 833,92
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36005	400,01	400	Canale Bottaro	**1**		840	R	B	Si	Si	Canale Principale	8,00		R	0		€ -		-	-	€ -	8,00	6 720,00	2,1	€ 20 025,60	1	6 720,00	840	€ 20 025,60
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36005	400,02	400	Canale Bottaro	**2**		747	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	11 205,00	3,1	€ 5 938,65	1	11 205,00	747	€ 5 938,65
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36005	400,03	400	Canale Bottaro	**3**		138	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	2 070,00	3,1	€ 1 097,10	1	2 070,00	138	€ 1 097,10
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36005	400,04	400	Canale Bottaro	**4**		263	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	3 945,00	3,1	€ 2 090,85	1	3 945,00	263	€ 2 090,85
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36005	400,05	400	Canale Bottaro	**5**		5	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	75,00	3,1	€ 39,75	1	75,00	5	€ 39,75
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36005	400,06	400	Canale Bottaro	**6**		181	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	2 715,00	3,1	€ 1 438,95	1	2 715,00	181	€ 1 438,95
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36005	400,07	400	Canale Bottaro	**7**		105	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	1 575,00	3,1	€ 834,75	1	1 575,00	105	€ 834,75
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36005	400,08	400	Canale Bottaro	**8**		130	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	1 950,00	3,1	€ 1 033,50	1	1 950,00	130	€ 1 033,50
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,09	400	Canale Bottaro	**9**		119	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	1 785,00	3,1	€ 946,05	1	1 785,00	119	€ 946,05
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,10	400	Canale Bottaro	**10**		544	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	8 160,00	3,1	€ 4 324,80	1	8 160,00	544	€ 4 324,80
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,11	400	Canale Bottaro	**11**		106	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	1 590,00	2,1	€ 4 738,20	1	1 590,00	106	€ 4 738,20
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,12	400	Canale Bottaro	**12**		172	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	2 580,00	2,1	€ 7 688,40	1	2 580,00	172	€ 7 688,40
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,13	400	Canale Bottaro	**13**		56	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	840,00	2,1	€ 2 503,20	1	840,00	56	€ 2 503,20
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,14	400	Canale Bottaro	**14**		37	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	555,00	2,1	€ 1 653,90	1	555,00	37	€ 1 653,90
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,15	400	Canale Bottaro	**15**		2	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	30,00	2,1	€ 89,40	1	30,00	2	€ 89,40
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,16	400	Canale Bottaro	**16**		65	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	975,00	2,1	€ 2 905,50	1	975,00	65	€ 2 905,50
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,17	400	Canale Bottaro	**17**		242	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	3 630,00	2,1	€ 10 817,40	0,5	7 260,00	484	€ 21 634,80
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,18	400	Canale Bottaro	**18**		120	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	1 800,00	2,1	€ 5 364,00	0,5	3 600,00	240	€ 10 728,00
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,19	400	Canale Bottaro	**19**		50	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	750,00	2,1	€ 2 235,00	0,5	1 500,00	100	€ 4 470,00
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,20	400	Canale Bottaro	**20**		154	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	2 310,00	2,1	€ 6 883,80	0,5	4 620,00	308	€ 13 767,60
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,21	400	Canale Bottaro	**21**		48	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	720,00	2,1	€ 2 145,60	0,5	1 440,00	96	€ 4 291,20
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,22	400	Canale Bottaro	**22**		250	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	3 750,00	2,1	€ 11 175,00	1	3 750,00	250	€ 11 175,00
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,23	400	Canale Bottaro	**23**		67	N	B	Si	Si	Canale Principale	5,00		T	0		€ -		-	-	€ -	15,00	1 005,00	2,1	€ 2 994,90	1	1 005,00	67	€ 2 994,90
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25002	400,24	400	Canale Bottaro	**24**		33			Si	No	Canale Principale			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41005	400,25	400	Canale Bottaro	**25**	5 500	1 026			Si	No	Canale Principale			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25021	401	401	Canale Astolelle 1	**0**	238	238			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25010	402,1	402	Canale Astolelle 2	**1**		150			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25010	402,2	402	Canale Astolelle 2	**2**		193			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25010	402,3	402	Canale Astolelle 2	**3**	528	185			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25016	403	403	Canale Astolelle 3	**0**	176	176			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25008	404,1	404	Canale S.Abbondio 2	**1**		148			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25008	404,2	404	Canale S.Abbondio 2	**2**		90			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25008	404,3	404	Canale S.Abbondio 2	**3**	622	384			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25019	405	405	Canale S.Orazio	**0**	262	262			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25018	406	406	Canale S.Abbondio 1	**0**	268	268			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25023	407	407	Canale Stabiana 1	**0**	198	198			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25024	408	408	Canale Stabiana 2	**0**	152	152			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25015	409	409	Canale Vaccaria	**0**	404	404			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25020	410,1	410	Canale Parrocchia	**1**		34			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25020	410,2	410	Canale Parrocchia	**2**		24			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25020	410,3	410	Canale Parrocchia	**3**		14			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25020	410,4	410	Canale Parrocchia	**4**		68			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25020	410,5	410	Canale Parrocchia	**5**	249	109			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25011	411	411	Canale Masseria Curato 1	**0**	522	522			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25014	412	412	Canale Masseria Curato 2	**0**	454	454			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25025	413	413	Canale Masseria Curato 3	**0**	92	92			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25012	414	414	Canale Masseria Curato 4	**0**	499	499			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25007	415,1	415	Canale Masseria Curato 5	**1**		329			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25007	415,2	415	Canale Masseria Curato 5	**2**		233			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25007	415,3	415	Canale Masseria Curato 5	**3**		92			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25007	415,4	415	Canale Masseria Curato 5	**4**	829	175			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ 282,21	€ 14 392,51	€ 575,70	€ 719,63	€ 575,70	€ 431,78	€ -	€ 16 695,32	€ 17,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 695,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 120,50	63,34%	€ 10 574,82	100%	€ 16 695,32
			€ -		€ -	€ 315,88	€ 16 109,88	€ 644,40	€ 805,49	€ 644,40	€ 483,30	€ -	€ 18 687,47	€ 17,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 18 687,47	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 850,83	63,34%	€ 11 836,64	100%	€ 18 687,47
			€ -		€ -	€ 5,00	€ 254,92	€ 10,20	€ 12,75	€ 10,20	€ 7,65	€ -	€ 295,72	€ 0,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 295,72	0,00%	€ -	36,66%	€ 108,41	63,34%	€ 187,31	100%	€ 295,72
			€ -		€ -	€ 5,81	€ 296,24	€ 11,85	€ 14,81	€ 11,85	€ 8,89	€ -	€ 343,64	€ 0,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 343,64	0,00%	€ -	36,66%	€ 125,98	63,34%	€ 217,66	100%	€ 343,64
			€ -		€ -	€ 719,25	€ 36 681,95	€ 1 467,28	€ 1 834,10	€ 1 467,28	€ 1 100,46	€ -	€ 42 551,07	€ 12,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 42 551,07	0,00%	€ -	36,66%	€ 15 599,22	63,34%	€ 26 951,85	100%	€ 42 551,07
			€ -		€ -	€ 157,64	€ 8 039,74	€ 321,59	€ 401,99	€ 321,59	€ 241,19	€ -	€ 9 326,10	€ 17,63	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 326,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 418,95	63,34%	€ 5 907,15	100%	€ 9 326,10
Pulizia ponti e sottopassi	3	28,48	€ 3 008,06	0,17	€ 18 635,11	€ 549,89	€ 28 044,60	€ 1 121,78	€ 1 402,23	€ 1 121,78	€ 841,34	€ -	€ 32 531,73	€ 39,29	0,0%	€ -	100,0%	€ 32 531,73	0,00%	€ -	36,66%	€ 11 926,13	63,34%	€ 20 605,60	100%	€ 32 531,73
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 151,21	€ 7 711,66	€ 308,47	€ 385,58	€ 308,47	€ 231,35	€ -	€ 8 945,53	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 8 945,53	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 279,43	63,34%	€ 5 666,10	100%	€ 8 945,53
			€ -		€ -	€ 115,75	€ 5 903,35	€ 236,13	€ 295,17	€ 236,13	€ 177,10	€ -	€ 6 847,88	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 847,88	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 510,43	63,34%	€ 4 337,45	100%	€ 6 847,88
			€ -		€ -	€ 84,75	€ 4 322,10	€ 172,88	€ 216,11	€ 172,88	€ 129,66	€ -	€ 5 013,63	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 013,63	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 838,00	63,34%	€ 3 175,63	100%	€ 5 013,63
			€ -		€ -	€ 122,43	€ 6 243,93	€ 249,76	€ 312,20	€ 249,76	€ 187,32	€ -	€ 7 242,97	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 242,97	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 655,27	63,34%	€ 4 587,70	100%	€ 7 242,97
			€ -		€ -	€ 49,61	€ 2 530,01	€ 101,20	€ 126,50	€ 101,20	€ 75,90	€ -	€ 2 934,81	€ 5,64	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 934,81	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 075,90	63,34%	€ 1 858,91	100%	€ 2 934,81
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 84,21	€ 4 294,53	€ 171,78	€ 214,73	€ 171,78	€ 128,84	€ -	€ 4 981,66	€ 5,02	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 981,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 826,28	63,34%	€ 3 155,38	100%	€ 4 981,66
Pulizia ponti e sottopassi	3	14,24	€ 1 504,03	0,25	€ 6 016,12	€ 370,83	€ 18 912,37	€ 756,49	€ 945,62	€ 756,49	€ 567,37	€ -	€ 21 938,34	€ 11,24	0,0%	€ -	100,0%	€ 21 938,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 042,60	63,34%	€ 13 895,74	100%	€ 21 938,34
Pulizia ponti e sottopassi	3	28,48	€ 3 008,06	0,17	€ 17 694,47	€ 720,99	€ 36 770,24	€ 1 470,81	€ 1 838,51	€ 1 470,81	€ 1 103,11	€ -	€ 42 653,48	€ 14,92	0,0%	€ -	100,0%	€ 42 653,48	0,00%	€ -	36,66%	€ 15 636,77	63,34%	€ 27 016,71	100%	€ 42 653,48
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 207,62	€ 10 588,76	€ 423,55	€ 529,44	€ 423,55	€ 317,66	€ -	€ 12 282,96	€ 11,39	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 282,96	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 502,93	63,34%	€ 7 780,03	100%	€ 12 282,96
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 125,53	€ 6 402,15	€ 256,09	€ 320,11	€ 256,09	€ 192,06	€ -	€ 7 426,50	€ 8,86	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 426,50	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 722,55	63,34%	€ 4 703,95	100%	€ 7 426,50
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 215,83	€ 11 007,41	€ 440,30	€ 550,37	€ 440,30	€ 330,22	€ -	€ 12 768,60	€ 11,49	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 768,60	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 680,97	63,34%	€ 8 087,63	100%	€ 12 768,60
			€ -		€ -	€ 200,48	€ 10 224,29	€ 408,97	€ 511,21	€ 408,97	€ 306,73	€ -	€ 11 860,17	€ 11,49	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 860,17	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 347,94	63,34%	€ 7 512,23	100%	€ 11 860,17
			€ -		€ -	€ 400,51	€ 20 426,11	€ 817,04	€ 1 021,31	€ 817,04	€ 612,78	€ -	€ 23 694,28	€ 28,21	0,0%	€ -	100,0%	€ 23 694,28	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 686,32	63,34%	€ 15 007,96	100%	€ 23 694,28
			€ -		€ -	€ 118,77	€ 6 057,42	€ 242,30	€ 302,87	€ 242,30	€ 181,72	€ -	€ 7 026,61	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 7 026,61	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 575,96	63,34%	€ 4 450,65	100%	€ 7 026,61
			€ -		€ -	€ 21,94	€ 1 119,04	€ 44,76	€ 55,95	€ 44,76	€ 33,57	€ -	€ 1 298,08	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 298,08	0,00%	€ -	36,66%	€ 475,88	63,34%	€ 822,20	100%	€ 1 298,08
			€ -		€ -	€ 41,82	€ 2 132,67	€ 85,31	€ 106,63	€ 85,31	€ 63,98	€ -	€ 2 473,90	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 473,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 906,93	63,34%	€ 1 566,97	100%	€ 2 473,90
			€ -		€ -	€ 0,80	€ 40,55	€ 1,62	€ 2,03	€ 1,62	€ 1,22	€ -	€ 47,04	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 47,04	0,00%	€ -	36,66%	€ 17,24	63,34%	€ 29,80	100%	€ 47,04
			€ -		€ -	€ 28,78	€ 1 467,73	€ 58,71	€ 73,39	€ 58,71	€ 44,03	€ -	€ 1 702,57	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 702,57	0,00%	€ -	36,66%	€ 624,16	63,34%	€ 1 078,41	100%	€ 1 702,57
			€ -		€ -	€ 16,70	€ 851,45	€ 34,06	€ 42,57	€ 34,06	€ 25,54	€ -	€ 987,68	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 987,68	0,00%	€ -	36,66%	€ 362,08	63,34%	€ 625,60	100%	€ 987,68
			€ -		€ -	€ 20,67	€ 1 054,17	€ 42,17	€ 52,71	€ 42,17	€ 31,63	€ -	€ 1 222,85	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 222,85	0,00%	€ -	36,66%	€ 448,30	63,34%	€ 774,55	100%	€ 1 222,85
			€ -		€ -	€ 18,92	€ 964,97	€ 38,60	€ 48,25	€ 38,60	€ 28,95	€ -	€ 1 119,37	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 119,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 410,36	63,34%	€ 709,01	100%	€ 1 119,37
			€ -		€ -	€ 86,50	€ 4 411,30	€ 176,45	€ 220,57	€ 176,45	€ 132,34	€ -	€ 5 117,11	€ 9,41	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 117,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 875,93	63,34%	€ 3 241,18	100%	€ 5 117,11
			€ -		€ -	€ 94,76	€ 4 832,96	€ 193,32	€ 241,65	€ 193,32	€ 144,99	€ -	€ 5 606,24	€ 52,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 606,24	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 055,25	63,34%	€ 3 550,99	100%	€ 5 606,24
			€ -		€ -	€ 153,77	€ 7 842,17	€ 313,69	€ 392,11	€ 313,69	€ 235,27	€ -	€ 9 096,93	€ 52,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 9 096,93	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 334,93	63,34%	€ 5 762,00	100%	€ 9 096,93
			€ -		€ -	€ 50,06	€ 2 553,26	€ 102,13	€ 127,66	€ 102,13	€ 76,60	€ -	€ 2 961,78	€ 52,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 961,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 085,79	63,34%	€ 1 875,99	100%	€ 2 961,78
			€ -		€ -	€ 33,08	€ 1 686,98	€ 67,48	€ 84,35	€ 67,48	€ 50,61	€ -	€ 1 956,90	€ 52,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 956,90	0,00%	€ -	36,66%	€ 717,40	63,34%	€ 1 239,50	100%	€ 1 956,90
			€ -		€ -	€ 1,79	€ 91,19	€ 3,65	€ 4,56	€ 3,65	€ 2,74	€ -	€ 105,79	€ 52,90	0,0%	€ -	100,0%	€ 105,79	0,00%	€ -	36,66%	€ 38,78	63,34%	€ 67,01	100%	€ 105,79
			€ -		€ -	€ 58,11	€ 2 963,61	€ 118,54	€ 148,18	€ 118,54	€ 88,91	€ -	€ 3 437,78	€ 52,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 437,78	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 260,29	63,34%	€ 2 177,49	100%	€ 3 437,78
			€ -		€ -	€ 432,70	€ 22 067,50	€ 882,70	€ 1 103,38	€ 882,70	€ 662,03	€ -	€ 25 598,31	€ 105,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 25 598,31	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 384,34	63,34%	€ 16 213,97	100%	€ 25 598,31
			€ -		€ -	€ 214,56	€ 10 942,56	€ 437,70	€ 547,13	€ 437,70	€ 328,28	€ -	€ 12 693,37	€ 105,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 12 693,37	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 653,39	63,34%	€ 8 039,98	100%	€ 12 693,37
			€ -		€ -	€ 89,40	€ 4 559,40	€ 182,38	€ 227,97	€ 182,38	€ 136,78	€ -	€ 5 288,91	€ 105,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 288,91	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 938,91	63,34%	€ 3 350,00	100%	€ 5 288,91
			€ -		€ -	€ 275,35	€ 14 042,95	€ 561,72	€ 702,15	€ 561,72	€ 421,29	€ -	€ 16 289,83	€ 105,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 16 289,83	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 971,85	63,34%	€ 10 317,98	100%	€ 16 289,83
			€ -		€ -	€ 85,82	€ 4 377,02	€ 175,08	€ 218,85	€ 175,08	€ 131,31	€ -	€ 5 077,34	€ 105,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 077,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 861,35	63,34%	€ 3 215,99	100%	€ 5 077,34
			€ -		€ -	€ 223,50	€ 11 398,50	€ 455,94	€ 569,93	€ 455,94	€ 341,96	€ -	€ 13 222,27	€ 52,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 222,27	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 847,28	63,34%	€ 8 374,99	100%	€ 13 222,27
			€ -		€ -	€ 59,90	€ 3 054,80	€ 122,19	€ 152,74	€ 122,19	€ 91,64	€ -	€ 3 543,56	€ 52,89	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 543,56	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 299,07	63,34%	€ 2 244,49	100%	€ 3 543,56
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI										TAGLIO di VEGETAZIONE									
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess.Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25009	416	416	Canale Citta Mercato	**0**	575	575			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25022	417	417	Canale Ferriera	**0**	236	236			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,1	418	Canale Piombiera e diramatori	**1**		572			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,2	418	Canale Piombiera e diramatori	**2**		270			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,3	418	Canale Piombiera e diramatori	**3**		693			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,4	418	Canale Piombiera e diramatori	**4**		347			No	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,5	418	Canale Piombiera e diramatori	**5**		146			No	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,6	418	Canale Piombiera e diramatori	**6**		211			No	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,7	418	Canale Piombiera e diramatori	**7**		104			No	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,8	418	Canale Piombiera e diramatori	**8**		113			No	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41004	418,9	418	Canale Piombiera e diramatori	**9**	1 525	604			No	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,01	419	Canale Ferriera e diramatori	**1**		77			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,02	419	Canale Ferriera e diramatori	**2**		40			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,03	419	Canale Ferriera e diramatori	**3**		228			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,04	419	Canale Ferriera e diramatori	**4**		376			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,05	419	Canale Ferriera e diramatori	**5**		855			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,06	419	Canale Ferriera e diramatori	**6**		86			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,07	419	Canale Ferriera e diramatori	**7**		244			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,08	419	Canale Ferriera e diramatori	**8**		79			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,09	419	Canale Ferriera e diramatori	**9**		56			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,10	419	Canale Ferriera e diramatori	**10**		305			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41003	419,11	419	Canale Ferriera e diramatori	**11**	3 154	808			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21009	420,1	420	Alveo Torretta	**1**		273			Si	No	Alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21009	420,2	420	Alveo Torretta	**2**		189			Si	No	Alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21009	420,3	420	Alveo Torretta	**3**	840	378			Si	No	Alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21005	421,1	421	Collettore Pagani	**1**		1 681			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21005	421,2	421	Collettore Pagani	**2**	2 055	374			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	34001	422,1	422	Alveo Pignataro	**1**		769			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21007	422,2	422	Alveo Pignataro	**2**		378			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21007	422,3	422	Alveo Pignataro	**3**		550			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21007	422,4	422	Alveo Pignataro	**4**	1 732	35			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	024	41	41	Vasca Pandola	**0**					Si	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	34002	424,1	424	Alveo Ferraioli	**1**		538			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	34002	424,2	424	Alveo Ferraioli	**2**		246			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.			R	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	21008	424,3	424	Alveo Ferraioli	**3**		757			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	21008	424,4	424	Alveo Ferraioli	**4**	1 887	346			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.			T	0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10001	425,1	425	Alveo Corbara	**1**		230			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10001	425,2	425	Alveo Corbara	**2**		97			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10001	425,3	425	Alveo Corbara	**3**		652	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	R	2 608	7,2	€ 30 930,88	3	869	217	€ 10 310,29	8,00	5 216,00	1,1	€ 11 162,24	1	5 216,00	652	€ 11 162,24
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10001	425,4	425	Alveo Corbara	**4**		86	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	8,00	0,50	R	344	7,2	€ 4 079,84	3	115	29	€ 1 359,95	8,00	688,00	1,1	€ 1 472,32	1	688,00	86	€ 1 472,32
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10001	425,5	425	Alveo Corbara	**5**		274	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	R	1 370	7,2	€ 16 248,20	3	457	91	€ 5 416,07	10,00	2 740,00	1,1	€ 5 863,60	1	2 740,00	274	€ 5 863,60
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	34003	425,6	425	Alveo Corbara	**6**		1 480	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	R	7 400	7,2	€ 87 764,00	3	2 467	493	€ 29 254,67	10,00	14 800,00	3,1	€ 7 844,00	1	14 800,00	1 480	€ 7 844,00
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	34003	425,7	425	Alveo Corbara	**7**	3 643	824	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	10,00	0,50	R	4 120	7,2	€ 48 863,20	3	1 373	275	€ 16 287,73	10,00	8 240,00	2,1	€ 24 555,20	1	8 240,00	824	€ 24 555,20
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10002	426,1	426	Vallone Pigno	**1**		143			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10002	426,2	426	Vallone Pigno	**2**		94			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10002	426,3	426	Vallone Pigno	**3**	806	569			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10004	427	427	Vallone Luzio	**0**	629	629			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	020	338	338	Vasca Petraro	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	10000,00	0,50		5 000	7,1	€ 49 450,00	7	714	-	€ 7 064,29		20 000,00	3,3	€ 15 800,00	7	2 857,14	-	€ 2 257,14
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10003	429,1	429	Alveo Pagliarone	**1**		149			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10003	429,2	429	Alveo Pagliarone	**2**		416			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01007	429,3	429	Alveo Pagliarone	**3**		1 109			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01007	429,4	429	Alveo Pagliarone	**4**		170	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	7,00	0,20	R	238	9,3	€ 13 496,98	3	79	57	€ 4 498,99		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01007	429,5	429	Alveo Pagliarone	**5**	1 991	147			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10005	430	430	Vallone Casa Longa	**0**	493	493			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	10006	431	431	Vallone Cupa di Angri	**0**	402	402			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	044	482	482	Vasca Pianillo	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01002	433,1	433	Collettore Badia	**1**		1 347			Si	No	Canale Secondario	1,50			0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01002	433,2	433	Collettore Badia	**2**		731			Si	No	Canale Secondario	1,50			0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01002	433,3	433	Collettore Badia	**3**	2 253	175			Si	No	Canale Secondario	1,50			0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	012	41	41	Vasca Piano	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	5000,00	0,50		2 500	9,2	€ 129 375,00	7	357	-	€ 18 482,14		10 000,00	3,3	€ 7 900,00	1	10 000,00	-	€ 7 900,00
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01003	435,1	435	Collettore Angri	**1**		376	R	B	Si	Si	Canale Secondario	2,50	0,30	R	282	9,3	€ 15 992,22	5	56	75	€ 3 198,44	2,50	940,00	1,1	€ 2 011,60	1	940,00	376	€ 2 011,60
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01003	435,2	435	Collettore Angri	**2**	1 292	916	R	B	Si	Si	Canale Secondario	3,50	0,30	R	962	9,3	€ 54 555,02	5	192	183	€ 10 911,00	3,50	3 206,00	1,1	€ 6 860,84	1	3 206,00	916	€ 6 860,84
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01006	436	436	Canale S.Alfonso	**0**	838	838	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	4,00		T	0		€ -		-	-	€ -	6,00	5 028,00	2,1	€ 14 983,44	1	5 028,00	838	€ 14 983,44
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01009	437,1	437	Canale Casalanario	**1**		709	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	3,50		T	0		€ -		-	-	€ -	6,00	4 254,00	2,1	€ 12 676,92	1	4 254,00	709	€ 12 676,92
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01009	437,2	437	Canale Casalanario	**2**		286			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01009	437,3	437	Canale Casalanario	**3**		690			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01009	437,4	437	Canale Casalanario	**4**	1 946	261			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
5	NOCERA PAGANI	1	01-Bacino del Sarno	023	423	423	Vasca Pignataro	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	3400,00	0,50		1 700	7,1	€ 16 813,00	7	243	-	€ 2 401,86		6 800,00	3,3	€ 5 372,00	7	971,43	-	€ 767,43
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	14004	439,1	439	Vallone Vernotico-S.Nicola del Vaglia	**1**		126			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	14004	439,2	439	Vallone Vernotico-S.Nicola del Vaglia	**2**		101			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	14004	439,3	439	Vallone Vernotico-S.Nicola del Vaglia	**3**		218			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	14004	439,4	439	Vallone Vernotico-S.Nicola del Vaglia	**4**		861			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	14004	439,5	439	Vallone Vernotico-S.Nicola del Vaglia	**5**	1 780	474	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	1,60	0,50	R	379	7,3	€ 6 424,05	4	95	119	€ 1 606,01		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	14009	440	440	Rivo Mulino	**0**	257	257			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	14008	441	441	Vallone Pesaturo	**0**	353	353			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	33005	442	442	Alveo Strada Palmentiello	**0**	377	377			Si	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	35074	443	443	Canale Fraina 3	**0**	301	301	N	B	Si	Si	Canale Secondario Privato	0,80	0,20	T	60	2,3	€ 2 819,40		-	-	€ -	1,80	541,80	1,1	€ 1 159,45	1	541,80	301	€ 1 159,45
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	25020	444	444	Canale Parrocchia	**0**	315	315			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	01008	445,1	445	Fosso Bagni	**1**		825	N	B	Si	Si	Canale Principale	2,80		T	0		€ -		-	-	€ -	8,00	6 600,00	4,1	€ 22 506,00	1	6 600,00	825	€ 22 506,00
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	36004	445,2	445	Fosso Bagni	**2**	1 852	1 027	N	B	Si	Si	Canale Principale	2,80		T	0		€ -		-	-	€ -	8,00	8 216,00	4,1	€ 28 016,56	1	8 216,00	1 027	€ 28 016,56
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	25026	446	446	Canale Cartiera 1	**0**	75	75			Si	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41002	447,1	447	Canale Castriota	**1**		100			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
6	BOTTARO	1	01-Bacino del Sarno	41002	447,2	447	Canale Castriota	**2**	386	286			No	No	Canale Secondario Privato				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14002	450,1	450	Torrente Casola	**1**		1 064			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14002	450,2	450	Torrente Casola	**2**		297			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14002	450,3	450	Torrente Casola	**3**	1 611	250			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14001	451,1	451	Rivo Mandra	**1**		65			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14001	451,2	451	Rivo Mandra	**2**		70			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14001	451,3	451	Rivo Mandra	**3**	1 801	1 666			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14005	452	452	Rivo Pozzillo	**0**	763	763			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14003	453,1	453	Rivo Durece	**1**		49			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14003	453,2	453	Rivo Durece	**2**		45			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	**complessivo annuale**	4%	5%	4%	3%	**0%**	**importo totale annuale (fabbisogno)**	costo medio	% Irrigazione	**costo per irrigazione**	% bonifica	**costo per bonifica**	% Regione	**importo contributo Regione**	% S.I.I.	**importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]**	% CONSORZIO	**importo Consorzio [RUOLO]**	% tot.	**importo totale**
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 429,45	€ 21 901,98	€ 876,08	€ 1 095,10	€ 876,08	€ 657,06	€ -	€ 25 406,30	€ 38,97	0,0%	€ -	100,0%	€ 25 406,30	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 313,95	63,34%	€ 16 092,35	100%	€ 25 406,30
			€ -		€ -	€ 56,65	€ 2 888,92	€ 115,56	€ 144,45	€ 115,56	€ 86,67	€ -	€ 3 351,16	€ 38,97	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 351,16	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 228,54	63,34%	€ 2 122,62	100%	€ 3 351,16
			€ -		€ -	€ 225,59	€ 11 505,26	€ 460,21	€ 575,26	€ 460,21	€ 345,16	€ -	€ 13 346,10	€ 48,71	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 346,10	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 892,68	63,34%	€ 8 453,42	100%	€ 13 346,10
			€ -		€ -	€ 741,97	€ 37 840,64	€ 1 513,63	€ 1 892,03	€ 1 513,63	€ 1 135,22	€ -	€ 43 895,15	€ 29,66	0,0%	€ -	100,0%	€ 43 895,15	0,00%	€ -	36,66%	€ 16 091,96	63,34%	€ 27 803,19	100%	€ 43 895,15
			€ -		€ -	€ 816,86	€ 41 659,79	€ 1 666,39	€ 2 082,99	€ 1 666,39	€ 1 249,79	€ -	€ 48 325,35	€ 58,65	0,0%	€ -	100,0%	€ 48 325,35	0,00%	€ -	36,66%	€ 17 358,30	63,34%	€ 30 967,03	100%	€ 48 325,33
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 186,43	€ 9 507,86	€ 380,31	€ 475,39	€ 380,31	€ 285,24	€ -	€ 11 029,11	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 11 029,11	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 043,27	63,34%	€ 6 985,84	100%	€ 11 029,11
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 89,98	€ 4 588,97	€ 183,56	€ 229,45	€ 183,56	€ 137,67	€ -	€ 5 323,21	€ 31,31	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 323,21	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 951,49	63,34%	€ 3 371,72	100%	€ 5 323,21
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	-	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 527,64	€ 26 909,78	€ 1 076,39	€ 1 345,49	€ 1 076,39	€ 807,29	€ -	€ 31 215,34	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 31 215,34	0,00%	€ -	36,66%	€ 11 443,54	63,34%	€ 19 771,80	100%	€ 31 215,34
			€ -		€ -	€ 104,20	€ 5 314,24	€ 212,57	€ 265,71	€ 212,57	€ 159,43	€ -	€ 6 164,52	€ 16,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 6 164,52	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 259,91	63,34%	€ 3 904,61	100%	€ 6 164,52
			€ -		€ -	€ 355,44	€ 18 127,28	€ 725,09	€ 906,36	€ 725,09	€ 543,82	€ -	€ 21 027,64	€ 22,96	0,0%	€ -	100,0%	€ 21 027,64	0,00%	€ -	36,66%	€ 7 708,73	63,34%	€ 13 318,91	100%	€ 21 027,64
			€ -		€ -	€ 299,67	€ 15 283,11	€ 611,32	€ 764,16	€ 611,32	€ 458,49	€ -	€ 17 728,40	€ 21,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 17 728,40	0,00%	€ -	36,66%	€ 6 499,23	63,34%	€ 11 229,17	100%	€ 17 728,40
			€ -		€ -	€ 253,54	€ 12 930,46	€ 517,22	€ 646,52	€ 517,22	€ 387,91	€ -	€ 14 999,33	€ 21,16	0,0%	€ -	100,0%	€ 14 999,33	0,00%	€ -	36,66%	€ 5 498,75	63,34%	€ 9 500,58	100%	€ 14 999,33
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 63,39	€ 3 232,68	€ 129,31	€ 161,63	€ 129,31	€ 96,98	€ -	€ 3 749,91	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 3 749,91	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 374,72	63,34%	€ 2 375,19	100%	€ 3 749,91
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 32,12	€ 1 638,13	€ 65,53	€ 81,91	€ 65,53	€ 49,14	€ -	€ 1 900,24	€ 4,01	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 900,24	0,00%	€ -	36,66%	€ 696,63	63,34%	€ 1 203,61	100%	€ 1 900,24
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 23,19	€ 1 182,64	€ 47,31	€ 59,13	€ 47,31	€ 35,48	€ -	€ 1 371,87	€ 4,56	0,0%	€ -	100,0%	€ 1 371,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 502,93	63,34%	€ 868,94	100%	€ 1 371,87
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 450,12	€ 22 956,12	€ 918,24	€ 1 147,81	€ 918,24	€ 688,68	€ -	€ 26 629,09	€ 32,28	0,0%	€ -	100,0%	€ 26 629,09	0,00%	€ -	36,66%	€ 9 762,22	63,34%	€ 16 866,87	100%	€ 26 629,09
			€ -		€ -	€ 560,33	€ 28 576,89	€ 1 143,08	€ 1 428,84	€ 1 143,08	€ 857,31	€ -	€ 33 149,20	€ 32,28	0,0%	€ -	100,0%	€ 33 149,20	0,00%	€ -	36,66%	€ 12 152,50	63,34%	€ 20 996,70	100%	€ 33 149,20
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																ESPURGHI								TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess.Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14003	453,3	453	Rivo Durece	**3**	1 136	1 042			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14006	454,1	454	Rivo Roncinella	**1**		258			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14006	454,2	454	Rivo Roncinella	**2**		133			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14006	454,3	454	Rivo Roncinella	**3**	662	271	N	B	Si	Si	Alveo montano rec. In corso d'acqua	5,00	0,50	T	745	7,3	€ 12 627,75	4	186	68	€ 3 156,94	10,00	2 710,00	1,1	€ 5 799,40	7	387,14	39	€ 828,49
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14010	455	455	Alveo Strada Madonna della Lama	**0**	712	712			Si	No	Alveo str. e/o alveo mont. rec. In alveo				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14011	456	456	Vallone affluente del torrente Casola	**0**	599	599			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	11	11-Bacino del Rio Gragnano	14007	457	457	Alveo Rendine	**0**	652	652			Si	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	35016	470,1	470	Vallone Gallinello	**1**		378			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	35016	470,2	470	Vallone Gallinello	**2**		339			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	35016	470,3	470	Vallone Gallinello	**3**		419			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	35016	470,4	470	Vallone Gallinello	**4**	1 201	65			Si	CdG	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	35077	471	471	Collettore Muro Rotto	**0**	233	233			Si	CdG	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	031	497	497	Vasca Pompei	**0**					Si	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	22001	473,1	473	Alveo Aiello	**1**		56			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	22001	473,2	473	Alveo Aiello	**2**		69	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	0,50	0,50	R	17	2,3	€ 798,83	5	3	14	€ 159,77		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	22001	473,3	473	Alveo Aiello	**3**		223	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	0,50	0,50	R	56	2,3	€ 2 631,44	5	11	45	€ 526,29		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	22001	473,4	473	Alveo Aiello	**4**		44			Si	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	22001	473,5	473	Alveo Aiello	**5**		154	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	0,50	0,50	R	39	2,3	€ 1 832,61	5	8	31	€ 366,52		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	22001	473,6	473	Alveo Aiello	**6**		44			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	22001	473,7	473	Alveo Aiello	**7**		961	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	0,50	0,50	R	240	2,3	€ 11 277,60	5	48	192	€ 2 255,52		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	22001	473,8	473	Alveo Aiello	**8**	1 789	238	R	B	Si	Si	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.	2,00	0,50	R	238	2,3	€ 11 183,62	5	48	48	€ 2 236,72		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	045	487	487	Vasca Raniero	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	20002	475,1	475	Alveo S.Spirito	**1**		445			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	20002	475,2	475	Alveo S.Spirito	**2**		195			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	20002	475,3	475	Alveo S.Spirito	**3**	3 110	2 470			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	20001	476,1	476	Alveo S.Leonardo	**1**		1 009			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	20001	476,2	476	Alveo S.Leonardo	**2**	2 441	1 432			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	013	245	245	Vasca S. Croce	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	9000,00	0,50		4 500	9,1	€ 224 190,00	7	643	-	€ 32 027,14		18 000,00	3,3	€ 14 220,00	0,5	36 000,00	-	€ 28 440,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29002	478,1	478	Alveo Palomba	**1**		1 882			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29002	478,2	478	Alveo Palomba	**2**	1 968	86			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29003	479,1	479	Alveo Falangone	**1**		599			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29003	479,2	479	Alveo Falangone	**2**		218			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29003	479,3	479	Alveo Falangone	**3**		461			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29003	479,4	479	Alveo Falangone	**4**		129			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29003	479,5	479	Alveo Falangone	**5**	2 332	925			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	046	477	477	Vasca S. Gennarello	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29004	481	481	Alveo Capocresti	**0**	2 988	2 988			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	021	344	344	Vasca S. Giovanni a Trave	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	5000,00	0,50		2 500	7,1	€ 24 725,00	7	357	-	€ 3 532,14		10 000,00	3,3	€ 7 900,00	1	10 000,00	-	€ 7 900,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29001	483,1	483	Alveo Saracari	**1**		3 599			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	29001	483,2	483	Alveo Saracari	**2**	5 180	1 581			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	014	432	432	Vasca S. Lucia (Angri)	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	5000,00	0,50		2 500	7,1	€ 24 725,00	7	357	-	€ 3 532,14		10 000,00	3,2	€ 5 500,00	0,5	20 000,00	-	€ 11 000,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	015	288	288	Vasca S. Lucia (Sarno)	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	12500,00	0,50		6 250	7,1	€ 61 812,50	7	893	-	€ 8 830,36		25 000,00	3,3	€ 19 750,00	0,5	50 000,00	-	€ 39 500,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	40003	486,1	486	Alveo Aponte	**1**		32			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	40003	486,2	486	Alveo Aponte	**2**		33			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	40003	486,3	486	Alveo Aponte	**3**		2 103			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	40003	486,4	486	Alveo Aponte	**4**		571			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	40003	486,5	486	Alveo Aponte	**5**	5 132	2 393			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	022	191	191	Vasca S. Vito (Sarno)	**0**					Si	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	40001	488	488	Alveo Camaldoli	**0**	4 325	4 325			No	No	Alveo montano rec. In vasca d'assorb.				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	030	191	191	Vasca S. Vito o Olivetello (Siano)	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	12500,00	0,50		6 250	7,1	€ 61 812,50	7	893	-	€ 8 830,36		25 000,00	2,3	€ 127 750,00	1	25 000,00	-	€ 127 750,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	11005	490	490	Alveo San Michele	**0**	899	899			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	11004	491	491	Alveo Farina	**0**	1 602	1 602			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	11001	492,1	492	Alveo S.Vito	**1**		2 943			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	11001	492,2	492	Alveo S.Vito	**2**	4 123	1 180			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	11003	493,1	493	Alveo Cupa Monti	**1**		866			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	11003	493,2	493	Alveo Cupa Monti	**2**		953			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	11003	493,3	493	Alveo Cupa Monti	**3**	2 052	233			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	11002	494	494	Alveo Caprile	**0**	2 187	2 187			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	047	298	298	Vasca San Vito	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	17500,00	0,50		8 750	7,1	€ 86 537,50	7	1 250	-	€ 12 362,50		35 000,00	3,3	€ 27 650,00	0,5	70 000,00	-	€ 55 300,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	41001	496	496	Alveo Iannarone	**0**	1 429	1 429			No	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
7	VALLE SARNESE	1	01-Bacino del Sarno	016	438	438	Vasca Santa Maria delle Grazie	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	6000,00	0,50		3 000	7,1	€ 29 670,00	7	429	-	€ 4 238,57		12 000,00	3,3	€ 9 480,00	0,5	24 000,00	-	€ 18 960,00
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	048	484	484	Vasca Saracari 1	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	9	09-Bacino dei Torrenti Vesuviani	049	485	485	Vasca Saracari 2	**0**					No	No	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
4	SARNO - SAN VALENTINO	1	01-Bacino del Sarno	025	500	500	Vasca Trave o Cantariello	**0**					Si	CdG	Vasca di assorbimento				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	017	200	200	Vasca Trivio	**0**			N	B	Si	Si	Vasca di assorbimento	5000,00	0,50		2 500	7,1	€ 24 725,00	7	357	-	€ 3 532,14		10 000,00	3,3	€ 7 900,00	1	10 000,00	-	€ 7 900,00
		10	10-Bacino dell' Irno	02001	520,01	520	Fiume Irno	**1**		572			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	02001	520,02	520	Fiume Irno	**2**		156			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	02001	520,03	520	Fiume Irno	**3**		1 619			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,04	520	Fiume Irno	**4**		591			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,05	520	Fiume Irno	**5**		372			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,06	520	Fiume Irno	**6**		289			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,07	520	Fiume Irno	**7**		1 440			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,08	520	Fiume Irno	**8**		51			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,09	520	Fiume Irno	**9**		1 110			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,10	520	Fiume Irno	**10**		1 401			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,11	520	Fiume Irno	**11**		242			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,12	520	Fiume Irno	**12**		319			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,13	520	Fiume Irno	**13**		180			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,14	520	Fiume Irno	**14**		91			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23001	520,15	520	Fiume Irno	**15**		822			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28001	520,16	520	Fiume Irno	**16**	10 889	1 634			No	Reg.	Canale Principale				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	02007	521	521	Vallone Lupa Fusara	**0**	706	706			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	02004	522	522	Vallone Caprecano	**0**	1 120	1 120			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	02006	523	523	Vallone Fariconda	**0**	2 222	2 222			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	02003	524	524	Alveo Sambuco	**0**	1 158	1 158			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 79,71	€ 4 065,14	€ 162,61	€ 203,26	€ 162,61	€ 121,95	€ -	€ 4 715,57	€ 17,40	0,0%	€ -	100,0%	€ 4 715,57	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 728,73	63,34%	€ 2 986,84	100%	€ 4 715,57
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 3,20	€ 162,97	€ 6,52	€ 8,15	€ 6,52	€ 4,89	€ -	€ 189,05	€ 2,74	0,0%	€ -	100,0%	€ 189,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 69,31	63,34%	€ 119,74	100%	€ 189,05
			€ -		€ -	€ 10,53	€ 536,82	€ 21,47	€ 26,84	€ 21,47	€ 16,10	€ -	€ 622,70	€ 2,79	0,0%	€ -	100,0%	€ 622,70	0,00%	€ -	36,66%	€ 228,28	63,34%	€ 394,42	100%	€ 622,70
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 7,33	€ 373,85	€ 14,95	€ 18,69	€ 14,95	€ 11,22	€ -	€ 433,66	€ 2,82	0,0%	€ -	100,0%	€ 433,66	0,00%	€ -	36,66%	€ 158,98	63,34%	€ 274,68	100%	€ 433,66
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 45,11	€ 2 300,63	€ 92,03	€ 115,03	€ 92,03	€ 69,02	€ -	€ 2 668,74	€ 2,78	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 668,74	0,00%	€ -	36,66%	€ 978,36	63,34%	€ 1 690,38	100%	€ 2 668,74
			€ -		€ -	€ 44,73	€ 2 281,45	€ 91,26	€ 114,07	€ 91,26	€ 68,44	€ -	€ 2 646,48	€ 11,12	0,0%	€ -	100,0%	€ 2 646,48	0,00%	€ -	36,66%	€ 970,20	63,34%	€ 1 676,28	100%	€ 2 646,48
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Intervento manutenzione ordinaria cfr. nota prot. n.220/INT del 07/03/2018 [a corpo]			€ 3 562,26	1	€ 3 562,26	€ 1 280,59	€ 65 309,99	€ 2 612,40	€ 3 265,50	€ 2 612,40	€ 1 959,30	€ -	€ 75 759,59	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 75 759,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 27 773,47	63,34%	€ 47 986,12	100%	€ 75 759,59
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 228,64	€ 11 660,78	€ 466,43	€ 583,04	€ 466,43	€ 349,82	€ -	€ 13 526,50	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 13 526,50	0,00%	€ -	36,66%	€ 4 958,81	63,34%	€ 8 567,69	100%	€ 13 526,50
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Intervento manutenzione ordinaria cfr. nota prot. n.220/INT del 07/03/2018 [a corpo]			€ 4 513,25	1	€ 4 513,25	€ 380,91	€ 19 426,30	€ 777,05	€ 971,32	€ 777,05	€ 582,79	€ -	€ 22 534,51	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 22 534,51	0,00%	€ -	36,66%	€ 8 261,15	63,34%	€ 14 273,36	100%	€ 22 534,51
Intervento manutenzione ordinaria cfr. nota prot. n.220/INT del 07/03/2018 [a corpo]			€ 1 640,84	1	€ 1 640,84	€ 999,42	€ 50 970,62	€ 2 038,82	€ 2 548,53	€ 2 038,82	€ 1 529,12	€ -	€ 59 125,91	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 59 125,91	0,00%	€ -	36,66%	€ 21 675,56	63,34%	€ 37 450,35	100%	€ 59 125,91
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
Intervento manutenzione ordinaria cfr. nota prot. n.220/INT del 07/03/2018 [a corpo]			€ 4 959,78	1	€ 4 959,78	€ 99,20	€ 5 058,98	€ 202,36	€ 252,95	€ 202,36	€ 151,77	€ -	€ 5 868,42	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 5 868,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 2 151,36	63,34%	€ 3 717,06	100%	€ 5 868,42
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 2 731,61	€ 139 311,97	€ 5 572,48	€ 6 965,60	€ 5 572,48	€ 4 179,36	€ -	€ 161 601,89	-	0,0%	€ -	100,0%	€ 161 601,89	0,00%	€ -	36,66%	€ 59 243,25	63,34%	€ 102 358,64	100%	€ 161 601,89
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -

ASTA IDRAULICA																	ESPURGHI									TAGLIO di VEGETAZIONE								
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	n asta	nome asta	tratto	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess.Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
		10	10-Bacino dell' Irno	02008	525	525	Vallone S.Pietro	**0**	1 049	1 049			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23004	526,1	526	Alveo S.Spirito	**1**		1 851			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	02002	526,2	526	Alveo S.Spirito	**2**	3 057	1 206			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	02005	527	527	Vallone Cavatella Delle Vigne	**0**	1 303	1 303			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23002	528,1	528	Alveo Murcolo-Coperchia	**1**		769			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23002	528,2	528	Alveo Murcolo-Coperchia	**2**	3 164	2 395			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23006	529	529	Vallone Acquara	**0**	1 212	1 212			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23009	530	530	Alveo Cologna	**0**	1 099	1 099			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23003	531,1	531	Alveo Provenza-Caprecano	**1**		690			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23003	531,2	531	Alveo Provenza-Caprecano	**2**	1 977	1 287			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23010	532	532	Alveo Acqua del Corvo	**0**	624	624			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23007	533	533	Alveo Lamia	**0**	1 197	1 197			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28003	534	534	Torrente Pastorano	**0**	3 473	3 473			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23005	535	535	Alveo Venelle	**0**	1 246	1 246			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	23008	536	536	Alveo Fratte	**0**	1 135	1 135			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28002	537	537	Torrente Grancano	**0**	2 141	2 141			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28008	538	538	Vallone Palmentiello	**0**	613	613			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28007	539	539	Vallone Conca	**0**	1 223	1 223			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28005	540	540	Vallone Orefice	**0**	1 472	1 472			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28006	541	541	Vallone Cavolella	**0**	2 827	2 827			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28004	542,1	542	Torrente Delle Fornaci	**1**		479			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28004	542,2	542	Torrente Delle Fornaci	**2**		348			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
		10	10-Bacino dell' Irno	28004	542,3	542	Torrente Delle Fornaci	**3**	2 099	1 272			No	No	Alveo montano rec. In corso d'acqua				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	13009	578,1	578	Canale Mazzolino	**1**		201	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	T	28	2,1	€ 767,76	1	28	201	€ 767,76	1,50	301,50	1,1	€ 645,21	1	301,50	201	€ 645,21
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	13009	578,2	578	Canale Mazzolino	**2**		172	R	I	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	T	41	2,1	€ 1 124,22	1	41	172	€ 1 124,22	2,00	344,00	1,1	€ 736,16	1	344,00	172	€ 736,16
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	13009	578,3	578	Canale Mazzolino	**3**		157	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	T	22	2,1	€ 603,24	1	22	157	€ 603,24	1,00	157,00	1,1	€ 335,98	1	157,00	157	€ 335,98
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	13009	578,4	578	Canale Mazzolino	**4**		191			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	13009	578,5	578	Canale Mazzolino	**5**		342			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	13009	578,6	578	Canale Mazzolino	**6**		62			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	13009	578,7	578	Canale Mazzolino	**7**		792			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	13009	578,8	578	Canale Mazzolino	**8**	2 326	409			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41002	601,1	601	Canale Cimitero	**1**		41	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	4	2,3	€ 187,96	0,5	8	82	€ 375,92	1,20	49,20	1,1	€ 105,29	1	49,20	41	€ 105,29
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41002	601,2	601	Canale Cimitero	**2**		70	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	C	5	4,3	€ 1 736,30	3	2	23	€ 578,77		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41002	601,3	601	Canale Cimitero	**3**		89	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	9	2,3	€ 422,91	0,5	18	178	€ 845,82	1,20	106,80	1,1	€ 228,55	1	106,80	89	€ 228,55
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41002	601,4	601	Canale Cimitero	**4**		238	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	C	18	4,3	€ 6 250,68	3	6	79	€ 2 083,56		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41002	601,5	601	Canale Cimitero	**5**		130	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,90	0,20	R	23	2,3	€ 1 080,77	0,5	46	260	€ 2 161,54	1,60	208,00	1,1	€ 445,12	1	208,00	130	€ 445,12
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41002	601,6	601	Canale Cimitero	**6**	1 659	1 091	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	C	82	4,3	€ 28 475,32	3	27	364	€ 9 491,77		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41003	605,1	605	Canale Cupa	**1**		259	R	B	Si	Si	Canale Secondario	0,45	0,20	R	23	2,3	€ 1 080,77	3	8	86	€ 360,26	0,45	116,55	1,1	€ 249,42	1	116,55	259	€ 249,42
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41003	605,2	605	Canale Cupa	**2**		69	T	B	Si	Si	Canale Secondario	0,45	0,20	S	6	4,2	€ 1 538,16	4	2	17	€ 384,54		-		€ -		-	-	€ -
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41003	605,3	605	Canale Cupa	**3**		154	R	B	Si	Si	Canale Secondario	0,45	0,20	R	14	2,3	€ 657,86	3	5	51	€ 219,29	0,45	69,30	1,1	€ 148,30	1	69,30	154	€ 148,30
2	PALUDI	3	03-Bacino della Solofrana (valle)	41003	605,4	605	Canale Cupa	**4**	1 679	106	T	B	Si	Si	Canale Secondario	0,45	0,20	S	10	4,2	€ 2 563,60	4	3	27	€ 640,90		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	35026	647,1	647	Canale Viale Europa	**1**		420	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,30	0,10	C	6	4,3	€ 2 083,56	3	2	140	€ 694,52		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	35026	647,2	647	Canale Viale Europa	**2**		250	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,10	C	5	4,3	€ 1 736,30	3	2	83	€ 578,77		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	35026	647,3	647	Canale Viale Europa	**3**	853	183	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,20	R	15	2,1	€ 411,30	1	15	183	€ 411,30	0,40	73,20	1,1	€ 156,65	1	73,20	183	€ 156,65
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	36010	681,1	681	Canale Prato	**1**		194	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	23	2,1	€ 630,66	1	23	194	€ 630,66	1,00	194,00	1,1	€ 415,16	1	194,00	194	€ 415,16
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	36010	681,2	681	Canale Prato	**2**		387	T	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	S	46	4,2	€ 11 792,56	3	15	129	€ 3 930,85		-		€ -		-	-	€ -
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	36010	681,3	681	Canale Prato	**3**		143	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	17	2,1	€ 466,14	1	17	143	€ 466,14	1,00	143,00	1,1	€ 306,02	1	143,00	143	€ 306,02
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	36010	681,4	681	Canale Prato	**4**		114	N	I	Si	Si	Canale Secondario	0,80	0,20	T	23	2,1	€ 630,66	1	23	114	€ 630,66	1,80	205,20	1,1	€ 439,13	1	205,20	114	€ 439,13
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	36010	681,5	681	Canale Prato	**5**		266	R	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	R	32	2,1	€ 877,44	1	32	266	€ 877,44	1,00	266,00	1,1	€ 569,24	1	266,00	266	€ 569,24
1	MONTORO	2	02-Bacino della Solofrana (monte)	36010	681,6	681	Canale Prato	**6**	1 163	59	N	I	Si	Si	Canale Secondario	0,60	0,20	T	9	2,1	€ 246,78	1	9	59	€ 246,78	1,80	106,20	1,1	€ 227,27	1	106,20	59	€ 227,27
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,1	682	Canale S. Orlando	**1**		342			Si	No	Canale Secondario				0		€ -		-	-	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,10	682	Canale S. Orlando	**10**		362	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,10	C	7	4,3	€ 2 430,82	3	2	121	€ 810,27		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,11	682	Canale S. Orlando	**11**	2 500	200	R	P	Si	Si	Canale Secondario	1,00	0,20	R	40	2,3	€ 1 879,60	0,5	80	400	€ 3 759,20	1,00	200,00	1,1	€ 428,00	1	200,00	200	€ 428,00
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,2	682	Canale S. Orlando	**2**		134	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,50	0,20	R	13	2,3	€ 610,87	0,5	26	268	€ 1 221,74	0,50	67,00	1,1	€ 143,38	1	67,00	134	€ 143,38
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,3	682	Canale S. Orlando	**3**		25	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,30	0,10	C	0	4,3	€ -	3	-	8	€ -		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,4	682	Canale S. Orlando	**4**		206	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,10	C	4	4,3	€ 1 389,04	3	1	69	€ 463,01		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,5	682	Canale S. Orlando	**5**		68	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,70	0,20	R	10	2,3	€ 469,90	0,5	20	136	€ 939,80	0,70	47,60	1,1	€ 101,86	1	47,60	68	€ 101,86
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,6	682	Canale S. Orlando	**6**		52	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,30	0,10	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	17	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,7	682	Canale S. Orlando	**7**		58	R	P	Si	Si	Canale Secondario	0,70	0,20	R	8	2,3	€ 375,92	0,5	16	116	€ 751,84	0,70	40,60	1,1	€ 86,88	1	40,60	58	€ 86,88
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,8	682	Canale S. Orlando	**8**		61	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,30	0,10	C	1	4,3	€ 347,26	3	-	20	€ 115,75		-		€ -		-	-	€ -
3	USCIOLI CAMERELLE	4	04-Bacino della Cavaiola	19010	682,9	682	Canale S. Orlando	**9**		233	T	P	Si	Si	Canale Secondario	0,40	0,10	C	5	4,3	€ 1 736,30	3	2	78	€ 578,77		-		€ -		-	-	€ -
							Totali		**678 181**	**665 747**									**358 670**				**92 303**	**83 785**	**€ 2 629 946,24**						**2 134 030**	**215 904**	**€ 4 082 031,98**
							Subtotali		**678 181**	**665 747**									**358 670**				**92 303**	**83 785**	**€ 2 629 946,24**						**2 134 030**	**215 904**	**€ 4 082 031,98**

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile							
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	0,0%	€ -	100,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 28,26	€ 1 441,23	€ 57,65	€ 72,06	€ 57,65	€ 43,24	€ -	€ 1 671,83	€ 8,32	100,0%	€ 1 671,83	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 37,21	€ 1 897,59	€ 75,90	€ 94,88	€ 75,90	€ 56,93	€ -	€ 2 201,20	€ 12,80	100,0%	€ 2 201,20	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 18,78	€ 958,00	€ 38,32	€ 47,90	€ 38,32	€ 28,74	€ -	€ 1 111,28	€ 7,08	100,0%	€ 1 111,28	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,0%	€ -	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 9,62	€ 490,83	€ 19,63	€ 24,54	€ 19,63	€ 14,72	€ -	€ 569,35	€ 13,89	10,0%	€ 56,94	90,0%	€ 512,42	0,00%	€ -	36,66%	€ 187,85	63,34%	€ 324,57	100%	€ 512,42
			€ -		€ -	€ 11,58	€ 590,35	€ 23,61	€ 29,52	€ 23,61	€ 17,71	€ -	€ 684,80	€ 9,78	10,0%	€ 68,48	90,0%	€ 616,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 225,94	63,34%	€ 390,38	100%	€ 616,32
			€ -		€ -	€ 21,49	€ 1 095,86	€ 43,83	€ 54,79	€ 43,83	€ 32,88	€ -	€ 1 271,19	€ 14,28	10,0%	€ 127,12	90,0%	€ 1 144,07	0,00%	€ -	36,66%	€ 419,42	63,34%	€ 724,65	100%	€ 1 144,07
			€ -		€ -	€ 41,67	€ 2 125,23	€ 85,01	€ 106,26	€ 85,01	€ 63,76	€ -	€ 2 465,27	€ 10,36	10,0%	€ 246,53	90,0%	€ 2 218,74	0,00%	€ -	36,66%	€ 813,39	63,34%	€ 1 405,35	100%	€ 2 218,74
			€ -		€ -	€ 52,13	€ 2 658,79	€ 106,35	€ 132,94	€ 106,35	€ 79,76	€ -	€ 3 084,19	€ 23,72	10,0%	€ 308,42	90,0%	€ 2 775,77	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 017,60	63,34%	€ 1 758,17	100%	€ 2 775,77
			€ -		€ -	€ 189,84	€ 9 681,61	€ 387,26	€ 484,08	€ 387,26	€ 290,45	€ -	€ 11 230,66	€ 10,29	10,0%	€ 1 123,07	90,0%	€ 10 107,59	0,00%	€ -	36,66%	€ 3 705,44	63,34%	€ 6 402,15	100%	€ 10 107,59
			€ -		€ -	€ 12,19	€ 621,87	€ 24,87	€ 31,09	€ 24,87	€ 18,66	€ -	€ 721,36	€ 2,79	0,0%	€ -	100,0%	€ 721,36	0,00%	€ -	36,66%	€ 264,45	63,34%	€ 456,91	100%	€ 721,36
			€ -		€ -	€ 7,69	€ 392,23	€ 15,69	€ 19,61	€ 15,69	€ 11,77	€ -	€ 454,99	€ 6,59	0,0%	€ -	100,0%	€ 454,99	0,00%	€ -	36,66%	€ 166,80	63,34%	€ 288,19	100%	€ 454,99
			€ -		€ -	€ 7,35	€ 374,94	€ 15,00	€ 18,75	€ 15,00	€ 11,25	€ -	€ 434,94	€ 2,82	0,0%	€ -	100,0%	€ 434,94	0,00%	€ -	36,66%	€ 159,45	63,34%	€ 275,49	100%	€ 434,94
			€ -		€ -	€ 12,82	€ 653,72	€ 26,15	€ 32,69	€ 26,15	€ 19,61	€ -	€ 758,32	€ 7,15	0,0%	€ -	100,0%	€ 758,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 278,00	63,34%	€ 480,32	100%	€ 758,32
			€ -		€ -	€ 13,89	€ 708,41	€ 28,34	€ 35,42	€ 28,34	€ 21,25	€ -	€ 821,76	€ 1,96	100,0%	€ 821,76	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 11,58	€ 590,35	€ 23,61	€ 29,52	€ 23,61	€ 17,71	€ -	€ 684,80	€ 2,74	100,0%	€ 684,80	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 11,36	€ 579,31	€ 23,17	€ 28,97	€ 23,17	€ 17,38	€ -	€ 672,00	€ 3,67	100,0%	€ 672,00	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 20,92	€ 1 066,74	€ 42,67	€ 53,34	€ 42,67	€ 32,00	€ -	€ 1 237,42	€ 6,38	100,0%	€ 1 237,42	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 78,62	€ 4 009,47	€ 160,38	€ 200,47	€ 160,38	€ 120,28	€ -	€ 4 650,98	€ 12,02	100,0%	€ 4 650,98	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 15,44	€ 787,60	€ 31,50	€ 39,38	€ 31,50	€ 23,63	€ -	€ 913,61	€ 6,39	100,0%	€ 913,61	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 21,40	€ 1 091,19	€ 43,65	€ 54,56	€ 43,65	€ 32,74	€ -	€ 1 265,79	€ 11,10	100,0%	€ 1 265,79	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 28,93	€ 1 475,61	€ 59,02	€ 73,78	€ 59,02	€ 44,27	€ -	€ 1 711,70	€ 6,43	100,0%	€ 1 711,70	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 9,48	€ 483,53	€ 19,34	€ 24,18	€ 19,34	€ 14,51	€ -	€ 560,90	€ 9,51	100,0%	€ 560,90	0,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 16,21	€ 826,48	€ 33,06	€ 41,32	€ 33,06	€ 24,79	€ -	€ 958,71	€ 2,65	10,0%	€ 95,87	90,0%	€ 862,84	0,00%	€ -	36,66%	€ 316,32	63,34%	€ 546,52	100%	€ 862,84
			€ -		€ -	€ 83,74	€ 4 270,94	€ 170,84	€ 213,55	€ 170,84	€ 128,13	€ -	€ 4 954,30	€ 24,77	10,0%	€ 495,43	90,0%	€ 4 458,87	0,00%	€ -	36,66%	€ 1 634,62	63,34%	€ 2 824,25	100%	€ 4 458,87
			€ -		€ -	€ 27,30	€ 1 392,42	€ 55,70	€ 69,62	€ 55,70	€ 41,77	€ -	€ 1 615,21	€ 12,05	10,0%	€ 161,52	90,0%	€ 1 453,69	0,00%	€ -	36,66%	€ 532,92	63,34%	€ 920,77	100%	€ 1 453,69
			€ -		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	10,0%	€ -	90,0%	€ -	0,00%	€ -	36,66%	€ -	63,34%	€ -	100%	€ -
			€ -		€ -	€ 9,26	€ 472,27	€ 18,89	€ 23,61	€ 18,89	€ 14,17	€ -	€ 547,83	€ 2,66	10,0%	€ 54,78	90,0%	€ 493,05	0,00%	€ -	36,66%	€ 180,75	63,34%	€ 312,30	100%	€ 493,05
			€ -		€ -	€ 20,83	€ 1 062,49	€ 42,50	€ 53,12	€ 42,50	€ 31,87	€ -	€ 1 232,48	€ 18,12	10,0%	€ 123,25	90,0%	€ 1 109,23	0,00%	€ -	36,66%	€ 406,64	63,34%	€ 702,59	100%	€ 1 109,23
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 2,63	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ 16,77	€ 855,49	€ 34,22	€ 42,77	€ 34,22	€ 25,66	€ -	€ 992,36	€ 17,11	10,0%	€ 99,24	90,0%	€ 893,12	0,00%	€ -	36,66%	€ 327,42	63,34%	€ 565,70	100%	€ 893,12
			€ -		€ -	€ 2,32	€ 118,07	€ 4,72	€ 5,90	€ 4,72	€ 3,54	€ -	€ 136,95	€ 2,25	10,0%	€ 13,70	90,0%	€ 123,26	0,00%	€ -	36,66%	€ 45,19	63,34%	€ 78,07	100%	€ 123,26
			€ -		€ -	€ 11,58	€ 590,35	€ 23,61	€ 29,52	€ 23,61	€ 17,71	€ -	€ 684,80	€ 2,94	10,0%	€ 68,48	90,0%	€ 616,32	0,00%	€ -	36,66%	€ 225,94	63,34%	€ 390,38	100%	€ 616,32
					€ 155 125,22	**€ 138 749,43**	**€ 7 005 852,87**	**€ 280 234,10**	**€ 350 292,85**	**€ 280 234,10**	**€ 210 175,65**	**€ -**	**€ 8 126 789,57**			**€ 248 672,79**		**€ 7 878 116,99**		**€ -**		**€ 2 887 759,83**		**€ 4 990 357,16**		**€ 7 878 116,99**
					€ 155 125,22	**€ 138 749,43**	**€ 7 005 852,87**	**€ 280 234,10**	**€ 350 292,85**	**€ 280 234,10**	**€ 210 175,65**	**€ -**	**€ 8 126 789,57**			**€ 248 672,79**		**€ 7 878 116,99**		**€ -**		**€ 2 887 759,83**		**€ 4 990 357,16**		**€ 7 878 116,99**

ASTA IDRAULICA																		ESPURGHI								TAGLIO di VEGETAZIONE							
[old] macro bacino n.	nome bacino OLD	[PdC new] macro bacino n.	nome macro bacino da new PdC	codice consorzio	codice tratta (Sigma)	**n asta**	nome asta	**tratto**	lunghezza totale	lunghezza tratto	tipo (idraulico)	uso	Comprensorio di operatività	manut.	tipologia	largh. Fondo [m]/sez. media vasche [mq]	spess. Espurgo	tipo sezione	volume espurgo (mc)	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	sviluppo Sezione/ Sponde [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin/ anno	costo annuale [€/anno]
											Reg	Manut. A cura della Regione						T	Trapezia														
											CdG	Ex Commissariato di Governo (Regione)						R	Rettangolare														
																		C	Circolare													
											T	Tombato																				
											R	Rivestito																				
											N	Naturale																				
											I	Irriguo																				
											P	Promiscuo																				
																								M Bac old	**costo espurghi**						**M Bac old**	**costo sfalci**
																								1	€ 750 298,23						1	€ 738 703,36
																								2	€ 925 508,95						2	€ 1 124 902,76
																								3	€ 502 989,34						3	€ 821 494,27
																								4	€ 78 496,98						4	€ 478 731,35
																								5	€ 23 594,72						5	€ 225 516,33
																								6	€ 132 564,05						6	€ 296 978,71
																								7	€ 216 493,97						7	€ 395 705,20
																								tot.	**€ 2 629 946,24**						**tot.**	**€ 4 082 031,98**
																								M Bac new	**costo espurghi**						**M Bac new**	**costo sfalci**
																								1	€ 433 799,56						1	€ 1 382 112,71
																								2	€ 803 725,86						2	€ 756 276,62
																								3	€ 486 850,90						3	€ 378 802,56
																								4	€ 502 903,95						4	€ 820 719,59
																								5	€ 264 201,59						5	€ 45 370,38
																								6	€ 70 960,71						6	€ 419 895,29
																								7	€ 34 315,13						7	€ 250 037,77
																								8	€ -						8	€ -
																								9	€ 30 031,60						9	€ 27 988,57
																								10	€ -						10	€ -
																								11	€ 3 156,94						11	€ 828,49
																								12	€ -						12	€ -
																								tot.	**€ 2 629 946,24**						**tot.**	**€ 4 082 031,98**

INTERVENTI LOCALIZZATI						Rimozione ed accumulo Rifiuti [<2%]	"costi base" Manutenzione per bonifica	Dir. Lavori + oneri sicurezza	Sorveglianza e Guardiania	Imprevisti	Spese agg. x terzisti	Incidenza Spese generali x funz. Ente	Costo Totale per Manutenzione ed Esercizio della Rete idraulica		Percentuali di competenza e relative quote per bonifica ed irrigazione				Percentuali di competenza e relative quote per la copertura della spesa consortile								
descrizione intervento	Tipo intervento	durata intervento [ore lav.]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo annuale [€/anno]	2%	complessivo annuale	4%	5%	4%	3%	0%	importo totale annuale (fabbisogno)	costo medio	% irrigazione	costo per irrigazione	% bonifica	costo per bonifica	% Regione	importo contributo Regione	% S.I.I.	importo S.I.I. [RUOLO AGGIUNTIVO]	% CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale
											Da Schede di Gestione:															
												Spese generali	Spese dirette					Costo Totale di Bonifica		Contributo Regione		Canone a carico del S.I.I.		Quota netta da ripartire sull'Utenza		
												€ 588 104,94	€ 1 712 302,35				1	€ 2 300 407,29		€ -		€ 608 043,86		€ 1 692 363,43		
												€ 719 529,74	€ 1 768 972,35				2	€ 2 488 502,09		€ -		€ 628 167,55		€ 1 860 334,54		
												€ 414 513,27	€ 1 255 251,71				3	€ 1 669 764,98		€ -		€ 445 743,77		€ 1 224 021,21		
												€ 479 611,98	€ 1 138 313,14				4	€ 1 617 925,12		€ -		€ 404 218,52		€ 1 213 706,60		
												€ 224 148,90	€ 578 770,05				5	€ 802 918,95		€ -		€ 205 523,03		€ 597 395,92		
												€ 245 082,18	€ 648 049,57				6	€ 893 131,76		€ -		€ 230 124,41		€ 663 007,35		
												€ 342 062,84	€ 858 849,34				7	€ 1 200 912,18		€ -		€ 304 980,06		€ 895 932,12		
												€ 3 013 053,85	**€ 7 960 508,51**				**tot.**	**€ 10 973 562,37**		**€ -**		**€ 2 826 801,20**		**€ 8 146 761,17**		
				M Bac old	**costo int loc**	**rifiuti**	**"costi base"**	**Direz. Lavori+sicur.**	**Sorv. / Guard.**	**Imprevisti**	**Sp. agg. (IVA)**	**Incidenza Spese gen. x funz. Ente**	**importo tot. annuale**		**M Bac old**	**Costo irrigazione**		**Costo bonifica**	**M Bac old**	**Regione**		**S.I.I.**		**Consorzio [Ruolo]**		**Tot per M Bac old**
				1	€ 10 597,41	€ 30 273,49	€ 1 529 872,49	€ 61 194,85	€ 76 493,70	€ 61 194,85	€ 45 896,27	€ -	€ 1 774 652,16		1	€ 155 443,51		€ 1 619 208,66	1	€ -		€ 593 601,90		€ 1 025 606,76		€ 1 619 208,66
				2	€ 16 618,62	€ 41 762,76	€ 2 108 793,09	€ 84 351,70	€ 105 439,67	€ 84 351,70	€ 63 263,78	€ -	€ 2 446 199,94		2	€ 63 002,66		€ 2 383 197,35	2	€ -		€ 873 680,14		€ 1 509 517,22		€ 2 383 197,36
				3	€ 4 076,89	€ 26 712,03	€ 1 355 272,53	€ 54 210,91	€ 67 763,66	€ 54 210,91	€ 40 658,15	€ -	€ 1 572 116,16		3	€ 21 626,26		€ 1 550 490,02	3	€ -		€ 568 409,62		€ 982 080,41		€ 1 550 490,03
				4	€ 42 529,87	€ 12 135,87	€ 611 894,07	€ 24 475,80	€ 30 594,72	€ 24 475,80	€ 18 356,80	€ -	€ 709 797,19		4	€ -		€ 709 797,19	4	€ -		€ 260 211,60		€ 449 585,59		€ 709 797,19
				5	€ 4 200,29	€ 5 066,24	€ 258 377,58	€ 10 335,10	€ 12 918,88	€ 10 335,10	€ 7 751,33	€ -	€ 299 717,99		5	€ 5 232,23		€ 294 485,77	5	€ -		€ 107 958,49		€ 186 527,28		€ 294 485,77
				6	€ 36 329,58	€ 9 458,17	€ 475 330,51	€ 19 013,24	€ 23 766,56	€ 19 013,24	€ 14 259,94	€ -	€ 551 383,49		6	€ -		€ 551 383,49	6	€ -		€ 202 137,17		€ 349 246,32		€ 551 383,49
				7	€ 40 772,56	€ 13 340,87	€ 666 312,60	€ 26 652,50	€ 33 315,66	€ 26 652,50	€ 19 989,38	€ -	€ 772 922,64		7	€ 3 368,13		€ 769 554,51	7	€ -		€ 281 760,91		€ 487 793,58		€ 769 554,49
				tot.	**€ 155 125,22**	**€ 138 749,43**	**€ 7 005 852,87**	**€ 280 234,10**	**€ 350 292,85**	**€ 280 234,10**	**€ 210 175,65**	**€ -**	**€ 8 126 789,57**		**tot.**	**€ 248 672,79**		**€ 7 878 116,99**	**tot.**	**€ -**		**€ 2 887 759,83**		**€ 4 990 357,16**		**€ 7 878 116,99**
				M Bac new	**costo int loc**	**rifiuti**	**"costi base"**	**Direz. Lavori+sicur.**	**Sorv. / Guard.**	**Imprevisti**	**Sp. agg. (IVA)**	**Incidenza Spese gen. x funz. Ente**	**importo tot. annuale**		**M Bac new**	**Costo irrigazione**		**Costo bonifica**	**M Bac new**	**Regione**		**S.I.I.**		**Consorzio [Ruolo]**		**Tot per M Bac new**
				1	€ 120 087,73	€ 39 282,87	€ 1 975 282,87	€ 79 011,34	€ 98 764,23	€ 79 011,34	€ 59 258,50	€ -	€ 2 291 328,28		1	€ 32 351,07		€ 2 258 977,22	1	€ -		€ 827 783,21		€ 1 431 193,99		€ 2 258 977,20
				2	€ 14 634,45	€ 31 774,24	€ 1 606 411,17	€ 64 256,40	€ 80 320,62	€ 64 256,40	€ 48 192,45	€ -	€ 1 863 437,04		2	€ 163 844,35		€ 1 699 592,71	2	€ -		€ 623 070,69		€ 1 076 522,02		€ 1 699 592,71
				3	€ 6 246,36	€ 17 438,06	€ 889 337,88	€ 35 573,51	€ 44 466,91	€ 35 573,51	€ 26 680,12	€ -	€ 1 031 631,93		3	€ 30 235,00		€ 1 001 396,99	3	€ -		€ 367 112,12		€ 634 284,88		€ 1 001 397,00
				4	€ 4 076,89	€ 26 694,83	€ 1 354 395,26	€ 54 175,82	€ 67 719,80	€ 54 175,82	€ 40 631,83	€ -	€ 1 571 098,53		4	€ 21 524,50		€ 1 549 574,15	4	€ -		€ 568 073,86		€ 981 500,30		€ 1 549 574,16
				5	€ -	€ 6 472,84	€ 316 044,81	€ 12 641,79	€ 15 802,24	€ 12 641,79	€ 9 481,35	€ -	€ 366 611,98		5	€ -		€ 366 611,98	5	€ -		€ 134 399,96		€ 232 212,02		€ 366 611,98
				6	€ 6 335,22	€ 9 943,82	€ 507 135,04	€ 20 285,39	€ 25 356,76	€ 20 285,39	€ 15 214,03	€ -	€ 588 276,61		6	€ -		€ 588 276,61	6	€ -		€ 215 662,20		€ 372 614,41		€ 588 276,61
				7	€ -	€ 5 827,77	€ 290 180,67	€ 11 607,23	€ 14 509,03	€ 11 607,23	€ 8 705,42	€ -	€ 336 609,58		7	€ 717,87		€ 335 891,71	7	€ -		€ 123 137,91		€ 212 753,80		€ 335 891,71
				8	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		8	€ -		€ -	8	€ -		€ -		€ -		€ -
				9	€ 3 744,57	€ 1 235,29	€ 63 000,03	€ 2 520,01	€ 3 150,00	€ 2 520,01	€ 1 890,00	€ -	€ 73 080,05		9	€ -		€ 73 080,05	9	€ -		€ 26 791,15		€ 46 288,90		€ 73 080,05
				10	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		10	€ -		€ -	10	€ -		€ -		€ -		€ -
				11	€ -	€ 79,71	€ 4 065,14	€ 162,61	€ 203,26	€ 162,61	€ 121,95	€ -	€ 4 715,57		11	€ -		€ 4 715,57	11	€ -		€ 1 728,73		€ 2 986,84		€ 4 715,57
				12	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		12	€ -		€ -	12	€ -		€ -		€ -		€ -
				tot.	**€ 155 125,22**	**€ 138 749,43**	**€ 7 005 852,87**	**€ 280 234,10**	**€ 350 292,85**	**€ 280 234,10**	**€ 210 175,65**	**€ -**	**€ 8 126 789,57**		**tot.**	**€ 248 672,79**		**€ 7 878 116,99**	**tot.**	**€ -**		**€ 2 887 759,83**		**€ 4 990 357,16**		**€ 7 878 116,99**

Servizio di BONIFICA: determinazione per Macro Bacino della quota netta da ripartire sull'Utenza (Riepilogo)											
Macro Bacino di Bonifica	**costi direttamente imputabili**			**quota di spese generali**	**Costo Totale di Bonifica**	**trasferimenti pubblici**		CANONI a carico dei Soggetti Gestori del S.I.I.	ALTRI RICAVI	**TOTALE dei CONTRIBUTI alla gestione del Servizio di BONIFICA**	**Quota netta da ripartire sull'Utenza (ruolo_di_bonifica)**
	MANUTENZIONE	ESERCIZIO (impianti idrovori, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili			MANUTENZIONE	ESERCIZIO (Impianti_Idrovori, sorveglianza, etc.)				
1	€ 999 410,16	€ 176 665,99	€ 1 176 076,15	€ 1 140 693,93	**€ 2 316 770,08**	€ -	€ -	€ 586 386,43	€ 31 045,14	**€ 617 431,57**	**€ 1 699 338,51**
2	€ 1 872 354,43	€ 329 633,89	€ 2 201 988,32	€ 2 133 488,99	**€ 4 335 477,31**	€ -	€ -	€ 1 097 901,76	€ 58 126,36	**€ 1 156 028,12**	**€ 3 179 449,19**
3	€ 651 844,47	€ 136 963,18	€ 788 807,65	€ 743 737,33	**€ 1 532 544,98**	€ -	€ -	€ 393 296,05	€ 20 822,33	**€ 414 118,37**	**€ 1 118 426,60**
4	€ 1 287 629,84	€ 233 952,55	€ 1 521 582,39	€ 1 486 438,62	**€ 3 008 021,01**	€ -	€ -	€ 758 654,33	€ 40 165,54	**€ 798 819,87**	**€ 2 209 201,13**
5	€ 578 182,11	€ 126 146,46	€ 704 328,57	€ 657 948,07	**€ 1 362 276,64**	€ -	€ -	€ 351 175,15	€ 18 592,31	**€ 369 767,46**	**€ 992 509,17**
6	€ 597 734,88	€ 106 170,94	€ 703 905,82	€ 664 354,94	**€ 1 368 260,75**	€ -	€ -	€ 350 964,36	€ 18 581,15	**€ 369 545,52**	**€ 998 715,23**
7	€ 879 605,38	€ 150 495,31	€ 1 030 100,68	€ 990 733,86	**€ 2 020 834,54**	€ -	€ -	€ 513 603,70	€ 27 191,79	**€ 540 795,49**	**€ 1 480 039,05**
totali	€ 6 866 761,26	€ 1 260 028,31	**€ 8 126 789,57**	**€ 7 817 395,73**	**€ 15 944 185,30**	€ -	€ -	€ 4 051 981,78	€ 214 524,63	**€ 4 266 506,41**	**€ 11 677 666,48**

	A	B	D
1	Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**
2			**(COSTI DIRETTI)**
3			
4	**MANUTENZIONE opere ed impianti**		
5	voce di costo	identificazione	**tot. p. [€]**
6			
7			
8	Personale	dirigenza	**€ 244 350,98**
9	(retribuzioni ed oneri riflessi)	capi ufficio	**€ 423 313,62**
10		impiegati	**€ 1 113 693,01**
11		operai	**€ 2 701 156,25**
12		avventizi	**€ 14 716,76**
13			
14	Consumi	energia	**€ -**
15		mezzi	
16		materiali	**€ 15 327,30**
17		combustibili e lubrificanti	**€ -**
18		varie	**€ 156 763,89**
19			
20	Servizi	officina	**€ -**
21		terzisti	**€ -**
22		altri ...	**€ 683 540,64**
23			
24	Godimento beni terzi	canoni di leasing	**€ -**
25			
26			
27	Noli	automezzi	**€ 150 000,00**
28		attrezzature	**€ -**
29			
30	Appalti ditte		**€ 740 186,58**
31			
32	Ammortamenti	parco macchine	**€ -**
33		attrezzature	**€ -**
34			
35	Progettaz./direz. Lavori	professionisti	**€ 156 471,20**
36		ditte	**€ -**
37			
38	Spese per la Sicurezza		**€ 195 000,00**
39			
40	Consulenze		**€ -**
41			
42	Programma Generale Bonifica		**€ 272 241,04**
43			
44	Riporto Totale		**€ 6 866 761,26**
45			

	A	B	D
46	Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**
47			**(COSTI DIRETTI)**
48			
49	**ESERCIZIO impianti**		
50	voce di costo	identificazione	tot. p. [€]
51			
52			
53	Personale	dirigenza	**€ 17 985,72**
54	(aree impianti e parco macchine)	capi ufficio	**€ 32 928,33**
55		impiegati	**€ 70 094,05**
56		operai	**€ 271 191,08**
57		avventizi	**€ 1 635,20**
58			
59	Consumi	energia	**€ 42 843,89**
60		mezzi	**€ 15 373,65**
61		materiali	**€ -**
62		combustibili e lubrificanti	**€ 36 002,07**
63		varie	**€ -**
64			
65	Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)	**€ 92 241,04**
66		terzisti	**€ -**
67		altri ...	**€ 240 000,00**
68			
69	Godimento beni terzi	fitti passivi	**€ 29 280,00**
70		canoni di leasing	**€ -**
71			
72	Noli	automezzi	**€ -**
73		attrezzature	**€ -**
74			
75	Ammortamenti	parco macchine	**€ 1 018,02**
76		attrezzature	**€ 287,31**
77		impianti diversi	**€ 9 701,06**
78			
79	Progettaz/direz. Lavori	professionisti	**€ -**
80		ditte	**€ -**
81			
82	Spese per la Sicurezza		**€ 65 000,00**
83			
84	Consulenze		**€ 243 699,88**
85			
86	Programma Generale Bonifica		**€ 90 747,01**
87			
88	Riporto Totale		**€ 1 260 028,31**
89			
90	**Tot costi diretti Bon (manut.+eserc.):**		**€ 8 126 789,57**

	A	B	D
1	Centro di costo primario		**Servizio di Irrigazione**
2			**(COSTI DIRETTI)**
3			
4	**MANUTENZIONE opere ed impianti**		
5	voce di costo	identificazione	tot. p. [€]
6			
7			
8	Personale	dirigenza	**€ 4 499,73**
9	(aree irrigue)	capo ufficio	**€ 15 888,53**
10		impiegati	**€ 50 498,32**
11		operai	**€ 236 114,90**
12		avventizi	**€ -**
13			
14	Consumi	energia	**€ -**
15		mezzi	**€ -**
16		materiali	**€ 72 770,72**
17		combustibili e lubrificanti	**€ -**
18		varie	**€ -**
19			
20	Servizi	officina	**€ -**
21		terzisti	**€ -**
22		altri ...	**€ -**
23			
24	Noli	automezzi	**€ -**
25		attrezzature	**€ -**
26			
27	Appalti Ditte	sistemaz. Rete irrigua	**€ -**
28			
29	Ammortamenti	parco macchine	**€ -**
30		attrezzature	**€ -**
31			
32	Progettaz./direz. Lavori	professionisti	**€ -**
33		ditte	**€ -**
34			
35	Spese per la Sicurezza		**€ 10 000,00**
36			
37	Consulenze		**€ -**
38			
39	Riporto Totale		**€ 389 772,21**

	A	B	D
41	Centro di costo primario		**Servizio di Irrigazione**
42			**(COSTI DIRETTI)**
43			
44	**ESERCIZIO impianti**		
45	voce di costo	identificazione	tot. p. [€]
46			
47			
48	Personale	dirigenza	**€ 8 999,47**
49	(aree irrigua, impianti e parco macchine)	capi ufficio	**€ 18 357,10**
50		impiegati	**€ 61 639,54**
51		operai	**€ 249 542,23**
52		avventizi	**€ -**
53			
54	Consumi	energia	**€ 507 361,03**
55		mezzi	**€ 7 686,82**
56		materiali	**€ -**
57		combustibili e lubrificanti	**€ 18 001,04**
58		varie	**€ -**
59			
60	Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)	**€ 30 747,01**
61		terzisti	**€ -**
62		altri ...	**€ -**
63			
64	Noli	automezzi	**€ -**
65		attrezzature	**€ -**
66			
67	Ammortamenti	parco macchine	**€ 339,34**
68		attrezzature	**€ 95,77**
69			
70	Progettaz/direz. Lavori	professionisti	**€ -**
71		ditte	**€ -**
72			
73	Spese per la Sicurezza		**€ 30 000,00**
74			
75	Consulenze		**€ 18 598,96**
76			
77	Riporto Totale		**€ 951 368,30**
78			
79	**Tot. costi diretti Irrig. (manut.+eserc.):**		**€ 1 341 140,52**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 1 "Montoro"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area bonifica)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 36 340,05	
	capi ufficio (4)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 62 955,50	
	impiegati (15)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 165 629,21	
	operai (19)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 401 717,87	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 2 188,69	€ 668 831,32
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 2 279,49	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ 23 314,04	€ 25 593,52
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 101 656,65	€ 101 656,65
Godimento di beni terzi	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ 21 428,57	
	attrezzature		€ -	€ 21 428,57
Appalti Ditte			€ 89 141,17	€ 89 141,17
Ammortamenti	Parco macchine		€ -	
	Attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ 23 270,51	
	ditte		€ -	€ 23 270,51
Spese per la Sicurezza			€ 29 000,54	€ 29 000,54
Consulenze			€ -	€ -
Programma Generale Bonifica	lavori di manutenzione		€ 40 487,88	€ 40 487,88
Riporto Totale			€ 999 410,16	**€ 999 410,16**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 1 "Montoro"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 2 674,85	
	capi ufficio (3)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 4 897,12	
	impiegati (10)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 10 424,44	
	operai (19)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 40 331,73	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 243,19	€ 58 571,33
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ 2 286,38	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 5 354,25	
	varie		€ -	€ 7 640,63
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 13 718,15	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 35 692,97	€ 49 411,12
Godimento di beni terzi	fitti passivi		€ -	
	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 151,40	
	attrezzature		€ 42,73	
	impianti diversi		€ 1 442,75	€ 1 636,88
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 9 666,85	€ 9 666,85
Consulenze			€ 36 243,22	€ 36 243,22
Programma Generale Bonifica			€ 13 495,96	€ 13 495,96
Riporto Totale			€ 176 665,99	**€ 176 665,99**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 2 "Paludi"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area bonifica)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 67 805,42	
	capi ufficio (4)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 117 466,11	
	impiegati (15)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 309 040,82	
	operai (14)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 749 549,07	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 4 083,78	€ 1 247 945,21
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 4 253,20	
	combustibili lubrificanti		€ -	
	varie		€ 43 500,71	€ 47 753,92
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 189 677,01	€ 189 677,01
Godimento di beni terzi	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ 21 428,57	
	attrezzature		€ -	€ 21 428,57
Appalti Ditte			€ 192 474,60	€ 192 474,60
Ammortamenti	Parco macchine		€ -	
	Attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ 43 419,50	
	ditte		€ -	€ 43 419,50
Spese per la Sicurezza			€ 54 110,93	€ 54 110,93
Consulenze			€ -	€ -
Programma Generale Bonifica	lavori di manutenzione		€ 75 544,69	€ 75 544,69
Riporto Totale			€ 1 872 354,43	**€ 1 872 354,43**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 2 "Paludi"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 4 990,89	
	capi ufficio (3)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 9 137,35	
	impiegati (10)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 19 450,53	
	operai (14)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 75 253,34	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 453,75	€ 109 285,86
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ 4 266,06	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 9 990,28	
	varie		\	€ 14 256,35
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 25 596,14	
	terzisti		€ -	
	altri ...		€ 66 598,06	€ 92 194,21
Godimento di beni terzi	fitti passivi		€ -	
	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 282,49	
	attrezzature		€ 79,73	
	impianti diversi		€ 2 691,97	€ 3 054,18
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 18 036,98	€ 18 036,98
Consulenze			€ 67 624,75	€ 67 624,75
Programma Generale Bonifica			€ 25 181,56	€ 25 181,56
Riporto Totale			€ 329 633,89	**€ 329 633,89**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 3 "Uscioli Camerelle"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area bonifica)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 22 150,34	
	capi ufficio (4)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 38 373,25	
	impiegati (15)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 100 955,94	
	operai (16)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 244 859,01	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 1 334,07	€ 407 672,62
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 1 389,42	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ 14 210,60	€ 15 600,02
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 61 962,76	€ 61 962,76
Godimento di beni terzi	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ 21 428,57	
	attrezzature		€ -	€ 21 428,57
Appalti Ditte			€ 88 641,17	€ 88 641,17
Ammortamenti	Parco macchine		€ -	
	Attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ 14 184,07	
	ditte		€ -	€ 14 184,07
Spese per la Sicurezza			€ 17 676,69	€ 17 676,69
Consulenze			€ -	€ -
Programma Generale Bonifica	lavori di manutenzione		€ 24 678,57	€ 24 678,57
Riporto Totale			€ 651 844,47	**€ 651 844,47**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 3 "Uscioli Camerelle"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 1 630,40	
	capi ufficio (3)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 2 984,94	
	impiegati (10)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 6 354,01	
	operai (16)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 24 583,39	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 148,23	€ 35 700,97
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ 1 393,62	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 3 263,58	
	varie		€ -	€ 4 657,19
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 8 361,62	
	terzisti		€ -	
	altri ...		€ 21 755,93	€ 30 117,55
Godimento di beni terzi	fitti passivi		€ 29 280,00	
	canoni di leasing		€ -	€ 29 280,00
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 92,28	
	attrezzature		€ 26,04	
	impianti diversi		€ 879,40	€ 997,73
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 5 892,23	€ 5 892,23
Consulenze			€ 22 091,32	€ 22 091,32
Programma Generale Bonifica			€ 8 226,19	€ 8 226,19
Riporto Totale			€ 136 963,18	**€ 136 963,18**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 4 "Sarno San Valentino"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area bonifica)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 48 123,85	
	capi ufficio (4)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 83 369,75	
	impiegati (15)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 219 336,94	
	operai (13)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 531 980,84	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 2 898,40	€ 885 709,79
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 3 018,64	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ 30 873,96	€ 33 892,60
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 134 620,32	€ 134 620,32
Godimento di beni terzi	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ 21 428,57	
	attrezzature		€ -	€ 21 428,57
Appalti Ditte			€ 89 141,17	€ 89 141,17
Ammortamenti	Parco macchine		€ -	
	Attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ 30 816,31	
	ditte		€ -	€ 30 816,31
Spese per la Sicurezza			€ 38 404,39	€ 38 404,39
Consulenze			€ -	€ -
Programma Generale Bonifica	lavori di manutenzione		€ 53 616,67	€ 53 616,67
Riporto Totale			€ 1 287 629,84	**€ 1 287 629,84**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 4 "Sarno San Valentino"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 3 542,21	
	capi ufficio (3)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 6 485,09	
	impiegati (10)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 13 804,72	
	operai (13)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 53 409,89	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 322,04	€ 77 563,95
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ 3 027,77	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 7 090,45	
	varie		€ -	€ 10 118,22
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 18 166,47	
	terzisti		€ -	
	altri ...		€ 47 266,94	€ 65 433,41
Godimento di beni terzi	fitti passivi		€ -	
	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 200,49	
	attrezzature		€ 56,58	
	impianti diversi		€ 1 910,58	€ 2 167,66
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 12 801,46	€ 12 801,46
Consulenze			€ 47 995,62	€ 47 995,62
Programma Generale Bonifica			€ 17 872,22	€ 17 872,22
Riporto Totale			€ 233 952,55	**€ 233 952,55**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 5 "Nocera Pagani"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area bonifica)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 19 138,67	
	capi ufficio (4)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 33 155,84	
	impiegati (15)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 87 229,47	
	operai (15)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 211 566,78	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 1 152,68	€ 352 243,45
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 1 200,50	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ 12 278,46	€ 13 478,96
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 53 538,00	€ 53 538,00
Godimento di beni terzi	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ 21 428,57	
	attrezzature		€ -	€ 21 428,57
Appalti Ditte			€ 88 641,17	€ 88 641,17
Ammortamenti	Parco macchine		€ -	
	Attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ 12 255,53	
	ditte		€ -	€ 12 255,53
Spese per la Sicurezza			€ 15 273,28	€ 15 273,28
Consulenze			€ -	€ -
Programma Generale Bonifica	lavori di manutenzione		€ 21 323,15	€ 21 323,15
Riporto Totale			€ 578 182,11	**€ 578 182,11**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 5 "Nocera Pagani"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 1 408,72	
	capi ufficio (3)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 2 579,10	
	impiegati (10)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 5 490,08	
	operai (15)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 21 240,91	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 128,08	€ 30 846,89
Consumi	energia		€ 33 104,41	
	mezzi		€ 1 204,13	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 2 819,85	
	varie		€ -	€ 37 128,39
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 7 224,74	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 18 797,89	€ 26 022,62
Godimento di beni terzi	fitti passivi		€ -	
	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 79,74	
	attrezzature		€ 22,50	
	impianti diversi		€ 759,83	€ 862,07
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 5 091,09	€ 5 091,09
Consulenze			€ 19 087,68	€ 19 087,68
Programma Generale Bonifica			€ 7 107,72	€ 7 107,72
Riporto Totale			€ 126 146,46	**€ 126 146,46**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 6 "Bottaro"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area bonifica)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 19 835,87	
	capi ufficio (4)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 34 363,66	
	impiegati (15)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 90 407,14	
	operai (15)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 219 273,90	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 1 194,67	€ 365 075,25
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 1 244,24	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ 12 725,75	€ 13 969,98
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 55 488,32	€ 55 488,32
Godimento di beni terzi	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ 21 428,57	
	attrezzature		€ -	€ 21 428,57
Appalti Ditte			€ 91 141,17	€ 91 141,17
Ammortamenti	Parco macchine		€ -	
	Attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ 12 701,99	
	ditte		€ -	€ 12 701,99
Spese per la Sicurezza			€ 15 829,67	€ 15 829,67
Consulenze			€ -	€ -
Programma Generale Bonifica	lavori di manutenzione		€ 22 099,93	€ 22 099,93
Riporto Totale			€ 597 734,88	**€ 597 734,88**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 6 "Bottaro"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 1 460,04	
	capi ufficio (3)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 2 673,05	
	impiegati (10)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 5 690,08	
	operai (15)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 22 014,69	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 132,74	€ 31 970,61
Consumi	energia		€ 9 739,48	
	mezzi		€ 1 248,00	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 2 922,57	
	varie		€ -	€ 13 910,05
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 7 487,92	
	terzisti		€ -	
	altri ...		€ 19 482,67	€ 26 970,59
Godimento di beni terzi	fitti passivi		€ -	
	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 82,64	
	attrezzature		€ 23,32	
	impianti diversi		€ 787,51	€ 893,47
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 5 276,56	€ 5 276,56
Consulenze			€ 19 783,02	€ 19 783,02
Programma Generale Bonifica			€ 7 366,64	€ 7 366,64
Riporto Totale			€ 106 170,94	**€ 106 170,94**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 7 "Valle Sarnese"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area bonifica)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 30 956,76	
	capi ufficio (4)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 53 629,49	
	impiegati (15)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 141 093,48	
	operai (15)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 342 208,79	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 1 864,46	€ 569 752,99
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 1 941,81	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ 19 860,38	€ 21 802,19
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ 86 597,59	€ 86 597,59
Godimento di beni terzi	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ 21 428,57	
	attrezzature		€ -	€ 21 428,57
Appalti Ditte			€ 101 006,10	€ 101 006,10
Ammortamenti	Parco macchine		€ -	
	Attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ 19 823,30	
	ditte		€ -	€ 19 823,30
Spese per la Sicurezza			€ 24 704,50	€ 24 704,50
Consulenze			€ -	€ -
Programma Generale Bonifica	lavori di manutenzione		€ 34 490,15	€ 34 490,15
Riporto Totale			€ 879 605,38	**€ 879 605,38**

Centro di costo primario		**Servizio di Bonifica**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 7 "Valle Sarnese"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 2 278,61	
	capi ufficio (3)	C.u. catasto+ambiente+manut.	€ 4 171,68	
	impiegati (10)	Collaboratori+guardiani+tecnici	€ 8 880,20	
	operai (15)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 34 357,13	
	avventizi	avventizi bonifica	€ 207,16	€ 49 894,78
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ 1 947,68	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 4 561,09	
	varie		€ -	€ 6 508,78
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 11 685,99	
	terzisti		€ -	
	altri ...		€ 30 405,54	€ 42 091,53
Godimento di beni terzi	fitti passivi		€ -	
	canoni di leasing		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 128,97	
	attrezzature		€ 36,40	
	impianti diversi		€ 1 229,02	€ 1 394,40
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 8 234,83	€ 8 234,83
Consulenze			€ 30 874,27	€ 30 874,27
Programma Generale Bonifica			€ 11 496,72	€ 11 496,72
Riporto Totale			€ 150 495,31	**€ 150 495,31**

Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 1				
		costi direttamente imputabili		
	Opera o sottobacino	costi di manutenzione	costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)	totale spese direttamente imputabili
1	Rete idraulica diffusa	€ 999 410,16	€ 176 665,99	**€ 1 176 076,15**
2				
3	.. altro …			
	totali	€ 999 410,16	€ 176 665,99	**€ 1 176 076,15**

Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 2				
		costi direttamente imputabili		
	Opera o sottobacino	costi di manutenzione	costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)	totale spese direttamente imputabili
1	Rete idraulica diffusa	€ 1 872 354,43	€ 329 633,89	**€ 2 201 988,32**
2				
3	.. altro …			
	totali	€ 1 872 354,43	€ 329 633,89	**€ 2 201 988,32**

Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 3				
		costi direttamente imputabili		
	Opera o sottobacino	costi di manutenzione	costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)	totale spese direttamente imputabili
1	Rete idraulica diffusa	€ 651 844,47	€ 136 963,18	**€ 788 807,65**
2				
3	.. altro …			
	totali	€ 651 844,47	€ 136 963,18	**€ 788 807,65**

Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 4				
	Opera o sottobacino	costi direttamente imputabili		
		costi di manutenzione	costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)	totale spese direttamente imputabili
1	Rete idraulica diffusa	€ 1 287 629,84	€ 233 952,55	**€ 1 521 582,39**
2				
3	.. altro …			
	totali	€ 1 287 629,84	€ 233 952,55	**€ 1 521 582,39**

Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 5				
Opera o sottobacino		costi direttamente imputabili		
		costi di manutenzione	costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)	totale spese direttamente imputabili
1	Rete idraulica diffusa	€ 578 182,11	€ 126 146,46	**€ 704 328,57**
2				
3	.. altro …			
	totali	€ 578 182,11	€ 126 146,46	**€ 704 328,57**

Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 6				
		costi direttamente imputabili		
	Opera o sottobacino	costi di manutenzione	costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)	totale spese direttamente imputabili
1	Rete idraulica diffusa	€ 597 734,88	€ 106 170,94	**€ 703 905,82**
2				
3	.. altro …			
	totali	€ 597 734,88	€ 106 170,94	**€ 703 905,82**

Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 7				
Opera o sottobacino		costi direttamente imputabili		
		costi di manutenzione	costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)	totale spese direttamente imputabili
1	Rete idraulica diffusa	€ 879 605,38	€ 150 495,31	**€ 1 030 100,68**
2				
3	.. altro …			
	totali	€ 879 605,38	€ 150 495,31	**€ 1 030 100,68**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 1 "Montoro"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area irrigua)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 903,85	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ 3 191,49	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ 10 143,47	
	operai (19)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 47 427,79	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ 61 666,60
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 21 076,25	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ 21 076,25
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Appalti Ditte	sistemaz. rete irrigua		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 1 487,21	€ 1 487,21
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 84 230,06	**€ 84 230,06**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 1 "Montoro"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree irrigua, impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 1 807,70	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz..	€ 3 687,34	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ 12 381,37	
	operai (19)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 50 124,90	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ 68 001,32
Consumi	energia		€ 82 681,92	
	mezzi		€ 1 544,03	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 3 615,82	
	varie		€ -	€ 87 841,77
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 6 176,07	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ 6 176,07
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 68,16	
	attrezzature		€ 19,24	€ 87,40
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 4 461,62	€ 4 461,62
Consulenze			€ 3 735,93	€ 3 735,93
Riporto Totale			€ 170 304,11	**€ 170 304,11**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 2 "Paludi"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area irrigua)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 1 108,53	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ 3 914,20	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ 12 440,46	
	operai (14)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 58 167,81	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ 75 631,00
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 22 071,51	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ 22 071,51
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Appalti Ditte	sistemaz. rete irrigua		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 2 774,92	€ 2 774,92
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 100 477,42	**€ 100 477,42**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 2 "Paludi"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree irrigua, impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 2 217,05	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ 4 522,34	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ 15 185,14	
	operai (14)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 61 475,69	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ 83 400,22
Consumi	energia		€ 147 679,79	
	mezzi		€ 1 893,68	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 4 434,62	
	varie		€ -	€ 154 008,09
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 7 574,64	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ 7 574,64
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 83,60	
	attrezzature		€ 23,59	€ 107,19
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 8 324,76	€ 8 324,76
Consulenze			€ 4 581,93	€ 4 581,93
Riporto Totale			€ 257 996,83	**€ 257 996,83**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 3 "Uscioli Camerelle"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area irrigua)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 1 690,07	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ 5 967,65	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ 18 966,89	
	operai (16)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 88 683,44	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ 115 308,05
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 25 717,71	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ 25 717,71
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Appalti Ditte	sistemaz. rete irrigua		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 906,50	€ 906,50
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 141 932,26	**€ 141 932,26**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 3 "Uscioli Camerelle"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree irrigua, impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 3 380,15	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ 6 894,82	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ 23 151,47	
	operai (16)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 93 726,67	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ 127 153,11
Consumi	energia		€ 235 870,42	
	mezzi		€ 2 887,13	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 6 761,09	
	varie		€ -	€ 245 518,64
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 11 548,41	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ 11 548,41
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 127,45	
	attrezzature		€ 35,97	€ 163,42
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 2 719,49	€ 2 719,49
Consulenze			€ 6 985,67	€ 6 985,67
Riporto Totale			€ 394 088,74	**€ 394 088,74**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 4 "Sarno San Valentino"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area irrigua)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 797,28	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ 2 815,20	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ 8 947,51	
	operai (13)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 41 835,86	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ 54 395,85
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ 3 905,25	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ 3 905,25
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Appalti Ditte	sistemaz. rete irrigua		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 1 969,46	€ 1 969,46
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 60 270,56	**€ 60 270,56**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 4 "Sarno San Valentino"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree irrigua, impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ 1 594,56	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ 3 252,59	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ 10 921,56	
	operai (13)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ 44 214,97	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ 59 983,68
Consumi	energia		€ 23 072,68	
	mezzi		€ 1 361,98	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ 3 189,50	
	varie		€ -	€ 27 624,17
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ 5 447,89	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ 5 447,89
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ 60,13	
	attrezzature		€ 16,97	€ 77,09
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 5 908,37	€ 5 908,37
Consulenze			€ 3 295,44	€ 3 295,44
Riporto Totale			€ 102 336,64	**€ 102 336,64**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 5 "Nocera Pagani"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area irrigua)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ -	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ -	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ -	
	operai (15)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ -	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ -
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ -
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Appalti Ditte	sistemaz. rete irrigua		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 783,25	€ 783,25
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 783,25	**€ 783,25**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 5 "Nocera Pagani"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree irrigua, impianti e parco macchine)	dirigenza (3)	Direttore+Dirigenti	€ -	
	capo ufficio (1)	C.u. impianti e irrigaz.	€ -	
	impiegati (2)	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ -	
	operai (15)	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ -	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ -
Consumi	energia		€ 17 596,94	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ 17 596,94
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 2 349,74	€ 2 349,74
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 19 946,68	**€ 19 946,68**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 6 "Bottaro"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area irrigua)	dirigenza	Direttore+Dirigenti	€ -	
	capo ufficio	C.u. catasto+c.u. impianti e irrigaz.	€ -	
	impiegati	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ -	
	operai	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ -	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ -
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ -
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Appalti Ditte	sistemaz. rete irrigua		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 811,78	€ 811,78
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 811,78	**€ 811,78**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 6 "Bottaro"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree irrigua, impianti e parco macchine)	dirigenza	Direttore+Dirigenti	€ -	
	capo ufficio	C.u. catasto+c.u. impianti e irrigaz.	€ -	
	impiegati	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ -	
	operai	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ -	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ -
Consumi	energia		€ 459,28	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ 459,28
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 2 435,33	€ 2 435,33
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 2 894,61	**€ 2 894,61**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 7 "Valle Sarnese"**		
MANUTENZIONE opere ed impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(area irrigua)	dirigenza	Direttore+Dirigenti	€ -	
	capo ufficio	C.u. catasto+c.u. impianti e irrigaz.	€ -	
	impiegati	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ -	
	operai	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ -	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ -
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ -
Servizi	officina		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Appalti Ditte	sistemaz. rete irrigua		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz./direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 1 266,90	€ 1 266,90
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 1 266,90	**€ 1 266,90**

Centro di costo primario		**Servizio Irriguo**		
Centro di costo secondario		**Macro Bacino n. 7 "Valle Sarnese"**		
ESERCIZIO impianti				
voce di costo	identificazione	qualifica	tot. p. [€]	totale [€]
personale				
(aree irrigua, impianti e parco macchine)	dirigenza	Direttore+Dirigenti	€ -	
	capo ufficio	C.u. catasto+c.u. impianti e irrigaz.	€ -	
	impiegati	Collaboratori+tecnici+elettricisti	€ -	
	operai	Capo op + operai bac+autisti+magaz	€ -	
	avventizi	avventizi irrigazione	€ -	€ -
Consumi	energia		€ -	
	mezzi		€ -	
	materiali		€ -	
	combustibili e lubrificanti		€ -	
	varie		€ -	€ -
Servizi	officina (riparazioni, forniture, acquisto automezzi/attrezzat.)		€ -	
	terzisti		€ -	
	altri …		€ -	€ -
Noli	automezzi		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Ammortamenti	parco macchine		€ -	
	attrezzature		€ -	€ -
Progettaz/direz. Lavori	professionisti		€ -	
	ditte		€ -	€ -
Spese per la Sicurezza			€ 3 800,69	€ 3 800,69
Consulenze			€ -	€ -
Riporto Totale			€ 3 800,69	**€ 3 800,69**

Riepilogo spese direttamente imputabili					Riepilogo spese direttamente imputabili					
Servizio di BONIFICA					Servizio di IRRIGAZIONE					
Macro bacino n.	Importo manutenz.	Importo esercizio	Importo Totale		Macro bacino n.	Importo manutenz.	Importo esercizio	Importo Totale		
1	€ 999 410,16	€ 176 665,99	€ 1 176 076,15		1	€ 84 230,06	€ 170 304,11	€ 254 534,17		
2	€ 1 872 354,43	€ 329 633,89	€ 2 201 988,32		2	€ 100 477,42	€ 257 996,83	€ 358 474,25		
3	€ 651 844,47	€ 136 963,18	€ 788 807,65		3	€ 141 932,26	€ 394 088,74	€ 536 021,00		
4	€ 1 287 629,84	€ 233 952,55	€ 1 521 582,39		4	€ 60 270,56	€ 102 336,64	€ 162 607,20		
5	€ 578 182,11	€ 126 146,46	€ 704 328,57		5	€ 783,25	€ 19 946,68	€ 20 729,92		
6	€ 597 734,88	€ 106 170,94	€ 703 905,82		6	€ 811,78	€ 2 894,61	€ 3 706,39		
7	€ 879 605,38	€ 150 495,31	€ 1 030 100,68		7	€ 1 266,90	€ 3 800,69	€ 5 067,59		
Totale	€ 6 866 761,26	€ 1 260 028,31	**€ 8 126 789,57**		**Totale**	€ 389 772,21	€ 951 368,30	**€ 1 341 140,52**		
	Totale spese direttamente imputabili (Bonifica + Irrigazione) = € 8126789,57 + € 1341140,52 =							€ 9 467 930,09		
	Fabbisogno 2018							€ 18 575 407,97		
	spese generali (spese non direttamente imputabili) = € 18575407,9719038 - € 9467930,09 =							€ 9 107 477,88		
(ripartizione di spese generali pro quota)										
	quota di spese generali alla BONIFICA = € 9107477,88190382 x (€ 8126789,57 / (€ 8126789,57 + € 1341140,52) =							€ 7 817 395,73		
	quota di spese generali all'IRRIGAZIONE = € 9107477,88190382 x (€ 1341140,52 / (€ 8126789,57 + € 1341140,52) =							€ 1 290 082,15		
spesa totale di Bonifica					**spesa totale di Irrigazione**					7 817 395,73 €
	spese dirette		€ 8 126 789,57	50,97%		spese dirette		€ 1 341 140,52		
	spese generali (indirette)		€ 7 817 395,73	49,03%		spese generali (indirette)		€ 1 290 082,15		
	totale		**€ 15 944 185,30**	100,0%		totale		**€ 2 631 222,67**		
TOTALE SPESE DI BONIFICA ED IRRIGAZIONE = (€ 15944185,3 + € 2631222,67) = € 18575407,97										

Servizio di BONIFICA: distribuzione delle Spese Generali e determinazione del costo totale del servizio per Macro Bacino

Spesa tot. di bonifica: € 15944185,3 Spese dir. Imput. € 8126789,57. Spese gen. € 7817395,73022783. Spese generali: 30% riparto per superficie, 70% riparto su spese dirette

Macro Bacino di Bonifica	riparto quota per superficie			riparto quota sulla base dei costi diretti					quota spese generali di bonifica	
	quota da distribuire per superficie			quota da distribuire per spese dirette						
		30,00%	**€ 2 345 218,72**	**costi direttamente imputabili**			**70,00%**	**€ 5 472 177,01**		**€ 7 817 395,73**
	superficie [ha]	**quota spese gen.** estensione % sul totale del comprensorio servito	**quota spese gen.** **quota di spese generali ripartite per superficie**	costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi impianti idrovori, manovra, sorveglianza, etc.)	**totale spese direttamente imputabili**	**quota spese gen.** % di spese dirette (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	**quota spese gen.** quota di spese generali ripartite per spese dirette	totale spese generali per macro bacino	**Costo Totale di Bonifica (spese dirette + quota di spese generali)**
1	6 359	14,87%	**€ 348 782,59**	€ 999 410,16	€ 176 665,99	**€ 1 176 076,15**	14,47%	**€ 791 911,34**	€ 1 140 693,93	**€ 2 316 770,08**
2	11 865	27,75%	**€ 650 779,27**	€ 1 872 354,43	€ 329 633,89	**€ 2 201 988,32**	27,10%	**€ 1 482 709,72**	€ 2 133 488,99	**€ 4 335 477,31**
3	3 876	9,06%	**€ 212 593,38**	€ 651 844,47	€ 136 963,18	**€ 788 807,65**	9,71%	**€ 531 143,95**	€ 743 737,33	**€ 1 532 544,98**
4	8 421	19,69%	**€ 461 880,51**	€ 1 287 629,84	€ 233 952,55	**€ 1 521 582,39**	18,72%	**€ 1 024 558,11**	€ 1 486 438,62	**€ 3 008 021,01**
5	3 349	7,83%	**€ 183 688,14**	€ 578 182,11	€ 126 146,46	**€ 704 328,57**	8,67%	**€ 474 259,93**	€ 657 948,07	**€ 1 362 276,64**
6	3 471	8,12%	**€ 190 379,68**	€ 597 734,88	€ 106 170,94	**€ 703 905,82**	8,66%	**€ 473 975,26**	€ 664 354,94	**€ 1 368 260,75**
7	5 417	12,67%	**€ 297 115,16**	€ 879 605,38	€ 150 495,31	**€ 1 030 100,68**	12,68%	**€ 693 618,71**	€ 990 733,86	**€ 2 020 834,54**
totali	**42 758**	**100,00%**	**€ 2 345 218,72**	€ 6 866 761,26	€ 1 260 028,31	**€ 8 126 789,57**	100,00%	**€ 5 472 177,01**	**€ 7 817 395,73**	**€ 15 944 185,30**

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino 1 (riparto sull'Utenza)														
	Opera o sottobacino	**costi direttamente imputabili**			**spese generali**		**Costo Totale di Bonifica**	**trasferimenti pubblici**		CANONE a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico integrato	ALTRI RICAVI	**TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA**	**Costo di bonifica netto sull'Utenza**
		costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili	% di spese generali (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali (%spese gen. x totale spese gen. Macrob.)		per MANUTENZIONE	per ESERCIZIO (consumi di Impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)				
1	rete idraulica diffusa	€ 999 410,16	€ 176 665,99	€ 1 176 076,15	100%	€ 1 140 693,93	€ 2 316 770,08	€ -	€ -	€ 586 386,43	€ 31 045,14	€ 617 431,57	€ 1 699 338,51
2	… altro…												
	totali	€ 999 410,16	€ 176 665,99	**€ 1 176 076,15**	100%	**€ 1 140 693,93**	**€ 2 316 770,08**	€ -	€ -	€ 586 386,43	€ 31 045,14	**€ 617 431,57**	**€ 1 699 338,51**
quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino 1:				€ 1 140 693,93									

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino 2 (riparto sull'Utenza)													
	Opera o sottobacino	costi direttamente imputabili			spese generali		Costo Totale di Bonifica	trasferimenti pubblici		CANONE a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico integrato	ALTRI RICAVI	TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA	Costo di bonifica netto sull'Utenza
		costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili	% di spese generali (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali (%spese gen. x totale spese gen. Macrob.)		per MANUTENZIONE	per ESERCIZIO (consumi di Impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)				
1	rete idraulica diffusa	€ 1 872 354,43	€ 329 633,89	€ 2 201 988,32	100%	€ 2 133 488,99	€ 4 335 477,31	€ -	€ -	€ 1 097 901,76	€ 58 126,36	€ 1 156 028,12	€ 3 179 449,19
2	… altro…												
	totali	€ 1 872 354,43	€ 329 633,89	**€ 2 201 988,32**	100%	**€ 2 133 488,99**	**€ 4 335 477,31**	€ -	€ -	€ 1 097 901,76	€ 58 126,36	**€ 1 156 028,12**	**€ 3 179 449,19**
quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino 2:				€ 2 133 488,99									

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino 3 (riparto sull'Utenza)													
	Opera o sottobacino	costi direttamente imputabili			spese generali		Costo Totale di Bonifica	trasferimenti pubblici		CANONE a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico integrato	ALTRI RICAVI	TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA	Costo di bonifica netto sull'Utenza
		costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili	% di spese generali (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali (%spese gen. x totale spese gen. Macrob.)		per MANUTENZIONE	per ESERCIZIO (consumi di Impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)				
1	rete idraulica diffusa	€ 651 844,47	€ 136 963,18	€ 788 807,65	100%	€ 743 737,33	€ 1 532 544,98	€ -	€ -	€ 393 296,05	€ 20 822,33	€ 414 118,37	€ 1 118 426,60
2	… altro…												
	totali	€ 651 844,47	€ 136 963,18	**€ 788 807,65**	100%	**€ 743 737,33**	**€ 1 532 544,98**	€ -	€ -	€ 393 296,05	€ 20 822,33	**€ 414 118,37**	**€ 1 118 426,60**
quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino 3:				€ 743 737,33									

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino 4 (riparto sull'Utenza)													
	Opera o sottobacino	**costi direttamente imputabili**			**spese generali**		**Costo Totale di Bonifica**	**trasferimenti pubblici**		CANONE a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico integrato	ALTRI RICAVI	**TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA**	**Costo di bonifica netto sull'Utenza**
		costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili	% di spese generali (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali (%spese gen. x totale spese gen. Macrob.)		per MANUTENZIONE	per ESERCIZIO (consumi di Impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)				
1	rete idraulica diffusa	€ 1 287 629,84	€ 233 952,55	€ 1 521 582,39	100%	€ 1 486 438,62	€ 3 008 021,01	€ -	€ -	€ 758 654,33	€ 40 165,54	€ 798 819,87	€ 2 209 201,13
2	… altro…												
	totali	€ 1 287 629,84	€ 233 952,55	**€ 1 521 582,39**	100%	**€ 1 486 438,62**	**€ 3 008 021,01**	€ -	€ -	€ 758 654,33	€ 40 165,54	**€ 798 819,87**	**€ 2 209 201,13**
quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino 4:				€ 1 486 438,62									

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino 5 (riparto sull'Utenza)														
	Opera o sottobacino	**costi direttamente imputabili**			**spese generali**		**Costo Totale di Bonifica**	**trasferimenti pubblici**		CANONE a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico integrato	ALTRI RICAVI	**TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA**	**Costo di bonifica netto sull'Utenza**
		costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili	% di spese generali (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali (%spese gen. x totale spese gen. Macrob.)		per MANUTENZIONE	per ESERCIZIO (consumi di Impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)				
1	rete idraulica diffusa	€ 578 182,11	€ 126 146,46	€ 704 328,57	100%	€ 657 948,07	€ 1 362 276,64	€ -	€ -	€ 351 175,15	€ 18 592,31	€ 369 767,46	€ 992 509,17
2	… altro…												
	totali	€ 578 182,11	€ 126 146,46	**€ 704 328,57**	100%	**€ 657 948,07**	**€ 1 362 276,64**	€ -	€ -	€ 351 175,15	€ 18 592,31	**€ 369 767,46**	**€ 992 509,17**
quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino 5:				€ 657 948,07									

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino 6 (riparto sull'Utenza)														
	Opera o sottobacino	costi direttamente imputabili			spese generali		Costo Totale di Bonifica	trasferimenti pubblici		CANONE a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico integrato	ALTRI RICAVI	TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA	Costo di bonifica netto sull'Utenza
		costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili	% di spese generali (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali (%spese gen. x totale spese gen. Macrob.)		per MANUTENZIONE	per ESERCIZIO (consumi di Impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)				
1	rete idraulica diffusa	€ 597 734,88	€ 106 170,94	€ 703 905,82	100%	€ 664 354,94	€ 1 368 260,75	€ -	€ -	€ 350 964,36	€ 18 581,15	€ 369 545,52	€ 998 715,23
2	… altro…												
	totali	€ 597 734,88	€ 106 170,94	**€ 703 905,82**	100%	**€ 664 354,94**	**€ 1 368 260,75**	€ -	€ -	€ 350 964,36	€ 18 581,15	**€ 369 545,52**	**€ 998 715,23**
quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino 6:				€ 664 354,94									

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino 7 (riparto sull'Utenza)													
	Opera o sottobacino	**costi direttamente imputabili**			**spese generali**		**Costo Totale di Bonifica**	**trasferimenti pubblici**		CANONE a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico integrato	ALTRI RICAVI	**TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA**	**Costo di bonifica netto sull'Utenza**
		costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili	% di spese generali (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali (%spese gen. x totale spese gen. Macrob.)		per MANUTENZIONE	per ESERCIZIO (consumi di Impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)				
1	rete idraulica diffusa	€ 879 605,38	€ 150 495,31	€ 1 030 100,68	100%	€ 990 733,86	€ 2 020 834,54	€ -	€ -	€ 513 603,70	€ 27 191,79	€ 540 795,49	€ 1 480 039,05
2	… altro…												
	totali	€ 879 605,38	€ 150 495,31	**€ 1 030 100,68**	100%	**€ 990 733,86**	**€ 2 020 834,54**	€ -	€ -	€ 513 603,70	€ 27 191,79	**€ 540 795,49**	**€ 1 480 039,05**
quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino 7:				€ 990 733,86									

Servizio IRRIGUO: distribuzione delle Spese Generali e determinazione del costo totale del servizio per Macro Bacino											
Spesa tot. di irrigazione: € 2631222,67 Spese dir. Imput. € 1341140,52. Spese gen. € 1290082,15167598. Spese generali: 30% riparto per superficie, 70% riparto su spese dirette											
Macro Bacino Irriguo	**riparto quota per superficie**			**riparto quota sulla base dei costi diretti**						**quota spese generali di irrigazione**	
	quota da distribuire per superficie			quota da distribuire per spese dirette							
		30%	**€ 387 024,65**	**costi direttamente imputabili**			**70%**	**€ 903 057,51**			**€ 1 290 082,15**
	superficie [ha]	**quota spese gen.**					**quota spese gen.**		**totale spese generali per macro bacino**		**Costo Totale di IRRIGAZIONE (spese dirette + quota di spese generali)**
		estensione % sul totale del comprensorio servito	**quota di spese generali ripartite per superficie**	costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi degli impianti di pompaggio, manovre, sorveglianza, etc.)	**totale spese direttamente imputabili**	% di spese dirette (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali ripartite per spese dirette			
1	341	20%	**€ 77 740,64**	€ 84 230,06	€ 170 304,11	**€ 254 534,17**	19%	**€ 171 390,69**	**€ 249 131,33**		**€ 503 665,50**
2	418	25%	**€ 95 345,01**	€ 100 477,42	€ 257 996,83	**€ 358 474,25**	27%	**€ 241 378,78**	**€ 336 723,79**		**€ 695 198,04**
3	637	38%	**€ 145 364,30**	€ 141 932,26	€ 394 088,74	**€ 536 021,00**	40%	**€ 360 929,95**	**€ 506 294,26**		**€ 1 042 315,26**
4	301	18%	**€ 68 574,69**	€ 60 270,56	€ 102 336,64	**€ 162 607,20**	12%	**€ 109 491,62**	**€ 178 066,32**		**€ 340 673,51**
5	-	0%	**€ -**	€ 783,25	€ 19 946,68	**€ 20 729,92**	2%	**€ 13 958,50**	**€ 13 958,50**		**€ 34 688,42**
6	-	0%	**€ -**	€ 811,78	€ 2 894,61	**€ 3 706,39**	0%	**€ 2 495,70**	**€ 2 495,70**		**€ 6 202,09**
7	-	0%	**€ -**	€ 1 266,90	€ 3 800,69	**€ 5 067,59**	0%	**€ 3 412,26**	**€ 3 412,26**		**€ 8 479,85**
totali	**1 697**	**100%**	**€ 387 024,65**	€ 389 772,21	€ 951 368,30	**€ 1 341 140,52**	100%	**€ 903 057,51**	**€ 1 290 082,15**		**€ 2 631 222,67**

Riparto generale per Macro Bacino delle spese relative al Servizio di IRRIGAZIONE - Tariffa BINOMIA

Macro Bacino Irriguo	costi direttamente imputabili			quota di spese generali (%spese gen. X spese gen. Tot. irrigazione)	riparto spese generali					Costo Totale per impianto	Contributo Regionale	Costo Totale NETTO per impianto
	costi di MANUTENZIONE impianti ed opere (beneficio potenziale)	costi di ESERCIZIO IRRIGUO (beneficio effettivo)	totale spese direttamente imputabili		% spese gen. su manutenzione (spesa diretta manut. / totale spese dirette Bacino)	Quota di spese generali su manutenzione (% spese gen. Man. Bac. X totale spese gen. Bacino)	% di spese generali su esercizio (spesa diretta esercizio / totale spese irrigue dirette Bacino)	Quota di spese generali su esercizio(% spese gen. Es. Bac. X totale spese gen. Bacino)	totale spese generali per impianto			
1	€ 84 230,06	€ 170 304,11	**€ 254 534,17**	€ 249 131,33	33%	€ 82 442,16	67%	€ 166 689,17	€ 249 131,33	€ 503 665,50	€ 78 839,72	€ 424 825,77
2	€ 100 477,42	€ 257 996,83	**€ 358 474,25**	€ 336 723,79	28%	€ 94 380,94	72%	€ 242 342,84	€ 336 723,79	€ 695 198,04	€ 111 034,25	€ 584 163,79
3	€ 141 932,26	€ 394 088,74	**€ 536 021,00**	€ 506 294,26	26%	€ 134 060,96	74%	€ 372 233,30	€ 506 294,26	€ 1 042 315,26	€ 166 027,79	€ 876 287,46
4	€ 60 270,56	€ 102 336,64	**€ 162 607,20**	€ 178 066,32	37%	€ 66 000,50	63%	€ 112 065,82	€ 178 066,32	€ 340 673,51	€ 50 366,15	€ 290 307,36
5	€ 783,25	€ 19 946,68	**€ 20 729,92**	€ 13 958,50	4%	€ 527,40	96%	€ 13 431,10	€ 13 958,50	€ 34 688,42	€ 6 420,91	€ 28 267,51
6	€ 811,78	€ 2 894,61	**€ 3 706,39**	€ 2 495,70	22%	€ 546,61	78%	€ 1 949,09	€ 2 495,70	€ 6 202,09	€ 1 148,02	€ 5 054,07
7	€ 1 266,90	€ 3 800,69	**€ 5 067,59**	€ 3 412,26	25%	€ 853,07	75%	€ 2 559,20	€ 3 412,26	€ 8 479,85	€ 1 569,64	€ 6 910,21
totali	**€ 389 772,21**	**€ 951 368,30**	**€ 1 341 140,52**	**€ 1 290 082,15**		**€ 378 811,63**		**€ 911 270,52**	**€ 1 290 082,15**	**€ 2 631 222,67**	**€ 415 406,49**	**€ 2 215 816,18**

	tariffa 1: beneficio POTENZIALE					
	costi dir.	spese generali				
Macro Bacino Irriguo	costi di manutenzione impianti ed opere (beneficio potenziale)	% di spese generali su manutenzione	quota di spese generali per manutenzione	Costo Totale del Servizio di MANUTENZIONE Impianti irrigui	TOTALE degli eventuali contributi Regionali alla MANUTENZIONE	Costo NETTO di MANUTENZIONE Imp. IRRIGUI sull'Utenza
1	€ 84 230,06	33%	€ 82 442,16	€ 166 672,21	€ 26 089,52	€ 140 582,69
2	€ 100 477,42	28%	€ 94 380,94	€ 194 858,37	€ 31 122,00	€ 163 736,37
3	€ 141 932,26	28%	€ 134 060,96	€ 275 993,22	€ 43 962,27	€ 232 030,95
4	€ 60 270,56	37%	€ 66 000,50	€ 126 271,05	€ 18 668,28	€ 107 602,78
5	€ 783,25	4%	€ 527,40	€ 1 310,64	€ 242,60	€ 1 068,04
6	€ 811,78	22%	€ 546,61	€ 1 358,39	€ 251,44	€ 1 106,95
7	€ 1 266,90	25%	€ 853,07	€ 2 119,96	€ 392,41	€ 1 727,55
totali	€ 389 772,21		€ 378 811,63	**€ 768 583,84**	€ 120 728,52	**€ 647 855,32**

	tariffa 2: beneficio EFFETTIVO					
	costi dir.	spese generali				
Macro Bacino Irriguo	costi di esercizio (beneficio effettivo)	% di spese generali su esercizio Bacino	quota di spese generali per esercizio Bacino	Costo Totale del Servizio di ESERCIZIO Impianti irrigui	TOTALE degli eventuali contributi Regionali all'ESERCIZIO	Costo NETTO di ESERCIZIO IRRIGUO sull'Utenza
1	€ 170 304,11	67%	€ 166 689,17	€ 336 993,28	€ 52 750,20	€ 284 243,08
2	€ 257 996,83	72%	€ 242 342,84	€ 500 339,67	€ 79 912,25	€ 420 427,42
3	€ 394 088,74	74%	€ 372 233,30	€ 766 322,04	€ 122 065,52	€ 644 256,52
4	€ 102 336,64	63%	€ 112 065,82	€ 214 402,46	€ 31 697,88	€ 182 704,58
5	€ 19 946,68	96%	€ 13 431,10	€ 33 377,78	€ 6 178,31	€ 27 199,47
6	€ 2 894,61	78%	€ 1 949,09	€ 4 843,70	€ 896,58	€ 3 947,12
7	€ 3 800,69	75%	€ 2 559,20	€ 6 359,89	€ 1 177,23	€ 5 182,66
totali	€ 951 368,30		€ 911 270,52	**€ 1 862 638,83**	€ 294 677,97	**€ 1 567 973,27**

Riparto generale per Macro Bacino delle spese relative al Servizio di IRRIGAZIONE - Tariffa MONOMIA

Macro Bacino Irriguo	costi direttamente imputabili			quota di spese generali (%spese gen. X spese gen. Tot. irrigazione)	Costo Totale del servizio irriguo	Contributo Regionale	Costo Totale NETTO di IRRIGAZIONE sull'UTENZA
	costi di MANUTENZIONE impianti ed opere (beneficio potenziale)	costi di ESERCIZIO IRRIGUO (beneficio effettivo)	totale spese direttamente imputabili				
1	€ 84 230,06	€ 170 304,11	**€ 254 534,17**	€ 249 131,33	€ 503 665,50	€ 78 839,72	€ 424 825,77
2	€ 100 477,42	€ 257 996,83	**€ 358 474,25**	€ 336 723,79	€ 695 198,04	€ 111 034,25	€ 584 163,79
3	€ 141 932,26	€ 394 088,74	**€ 536 021,00**	€ 506 294,26	€ 1 042 315,26	€ 166 027,79	€ 876 287,46
4	€ 60 270,56	€ 102 336,64	**€ 162 607,20**	€ 178 066,32	€ 340 673,51	€ 50 366,15	€ 290 307,36
5	€ 783,25	€ 19 946,68	**€ 20 729,92**	€ 13 958,50	€ 34 688,42	€ 6 420,91	€ 28 267,51
6	€ 811,78	€ 2 894,61	**€ 3 706,39**	€ 2 495,70	€ 6 202,09	€ 1 148,02	€ 5 054,07
7	€ 1 266,90	€ 3 800,69	**€ 5 067,59**	€ 3 412,26	€ 8 479,85	€ 1 569,64	€ 6 910,21
totali	**€ 389 772,21**	**€ 951 368,30**	**€ 1 341 140,52**	**€ 1 290 082,15**	**€ 2 631 222,67**	**€ 415 406,49**	**€ 2 215 828,59**

Bacino di Forino

Bacino del Lavinaro

Bacino della Solofrana (monte)

Bacino della Solofrana (valle)

Bacino della Calvagnola

Bacino del Rio San Rocco

Bacino del Fuorni

Bacino dell'Irno

Bacino della Cavaiola

Bacino del Rio Gragnano

Bacino del Sarno

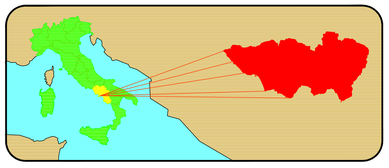
Bacino dei Torrenti Vesuviani

MARE TIRRENO

MARE TIRRENO

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno



Cartografia relativa al

PIANO di GESTIONE

Anno 2018

TAVOLA	
1	Rete idraulica e bacini idrografici
SCALA	
1 : 40.000	

IL TECNICO REDATTORE:
ing. Francesco GREGORIO
(Capo Ufficio Manutenzione C.A.)

I COLLABORATORI (RILIEVI):
Reticolo di Scolo e Promiscuo:
dott. for. Salvatore GALLO
geom. Antonio GRECO
geom. Elio CAPPA
Reticolo Irriguo:
geom. Gerardo LODATO

IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICA
ing. Bruno CARLONI

IL DIRETTORE GENERALE
ing. Luigi DANIELE

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
avv. Mario Rosario D'ANGELO

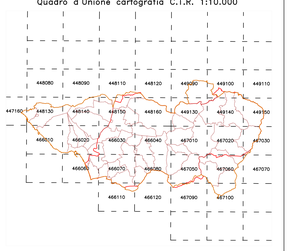
Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno

Carta della rete idraulica caratterizzata

scala 1 : 40.000

- Limite Comprensorio secondo il Piano di Classifica vigente o meno dei Comuni di Casola di Napoli e Gragnano
- Limite Comprensorio attuale (LR 4/2003)
- Limite Bacino Idrografico
- *Bacino del Sarno* — Nome Bacino Idrografico
- Vasche
- Punti sollevamento acque
- Canali Principali
- Tubazioni Irrigue
- Canali Secondari
- Alvei
- Rete Idraulica di Interesse Regionale

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
Quadro d'Unione cartografia C.T.R. 1:10.000



Proiezione Gauss–Boaga Fuso Est
Ellissoide Internazionale con orientamento a Roma M. Mario 1940

Bacino di Forino

Bacino del Lavinaro

Bacino della Solofrana (monte)

Bacino della Solofrana (valle)

Bacino della Calvagnola

Bacino del Rio San Rocco

Bacino del Torrenti Vesuviani

Bacino del Sarno

Bacino del Fiumi

Bacino dell'Irno

Bacino della Cavaiola

Bacino del Rio Gragnano

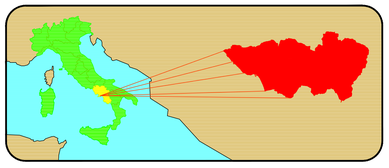
MARE TIRRENO

MARE TIRRENO

Consorzio di Bonifica Integrale "Comprensorio Sarno"

BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno



Cartografia relativa al

PIANO di GESTIONE

Anno 2018

TAVOLA	
2	Rete idraulica caratterizzata
SCALA	
1 : 40.000	

IL TECNICO REDATTORE:
ing. Francesco GREGORIO
(Capo Ufficio Manutenzione C.A.)

I COLLABORATORI (RILIEVI):
Reticolo di Scolo e Promiscuo:
dott. for. Salvatore GALLO
geom. Antonio GRECO
geom. Elio CAPPA
Reticolo Irriguo:
geom. Gerardo LODATO

IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICA
ing. Bruno CARLONI

IL DIRETTORE GENERALE
ing. Luigi DANIELE

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
avv. Mario Rosario D'ANGELO

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno

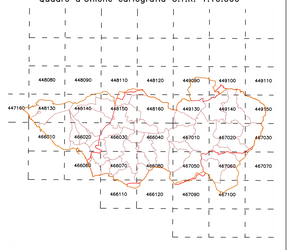
Carta della rete idraulica caratterizzata

scala 1 : 40.000

0 500 1000 1500 2000 mt

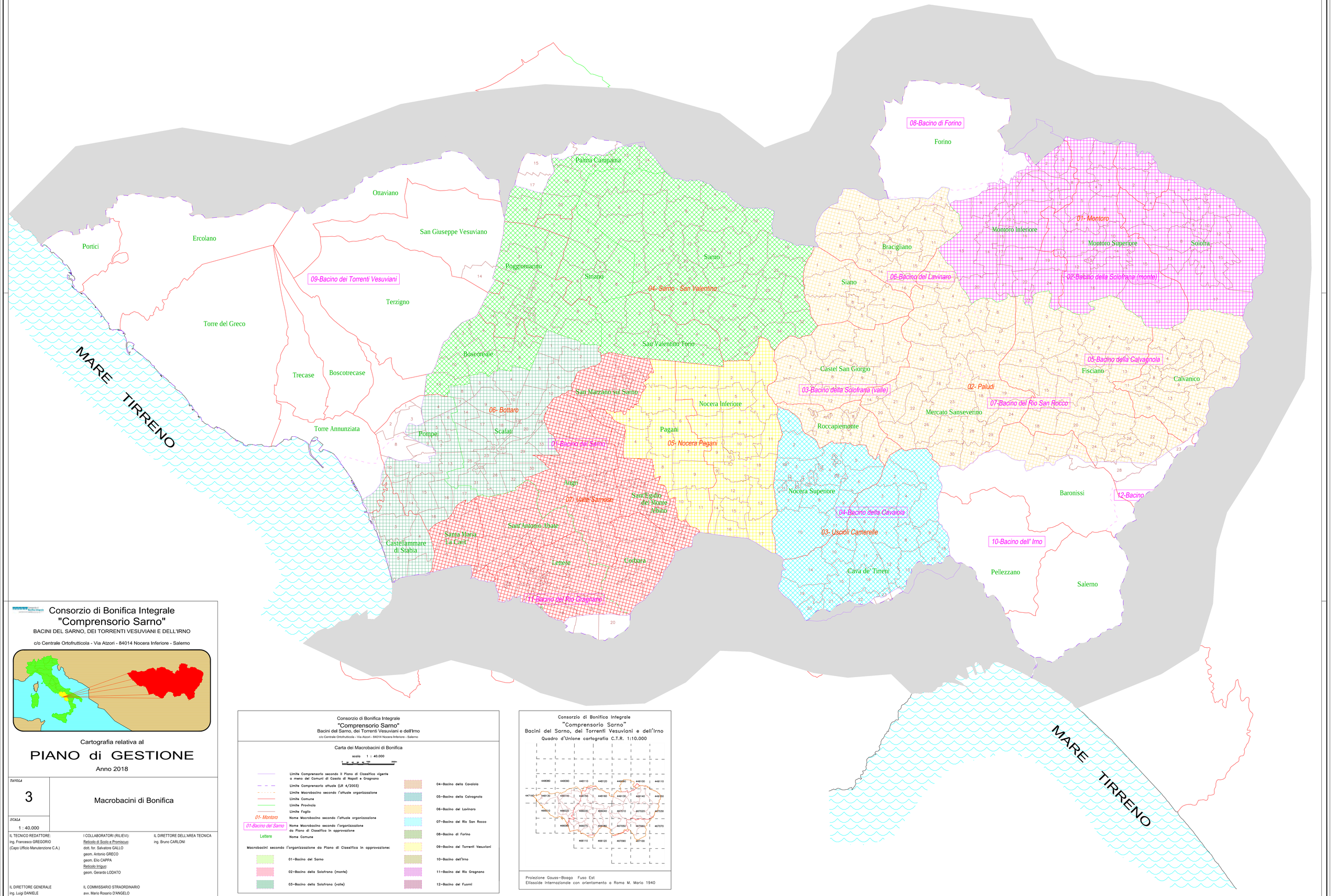
- Limite Comprensorio secondo il Piano di Classifica vigente a meno dei Comuni di Casola di Napoli e Gragnano
- Limite Comprensorio attuale (LR 4/2003)
- Limite Bacino Idrografico
- Bacino del Sarno — Nome Bacino Idrografico
- Vasche — 302.03 — Codice rete ed opere
- Opere di Interesse Regionale — Tratto naturale
- Canali di Bonifica — Tratto rivestito
- Canali Promiscui — Tratto tombato
- Canali Irrigui — Tratto in fase di verifica
- Punti sollevamento acque — Tratto attualmente fuori manutenzione
- Tubazioni irrigue

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
Quadro d'Unione cartografia C.T.R. 1:10.000



Proiezione Gauss-Boaga Fuso Est
Ellissoide Internazionale con orientamento a Roma M. Mario 1940

Elaborazioni Grafiche : S.I.T. – UFFICIO MANUTENZIONE C.A.



Consorzio di Bonifica Integrale

Consorzio di Bonifica Integrale "Comprensorio Sarno"

BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno

Cartografia relativa al

PIANO di GESTIONE

Anno 2018

TAVOLA 3

SCALA 1 : 40.000

Macrobacini di Bonifica

IL TECNICO REDATTORE:
ing. Francesco GREGORIO
(Capo Ufficio Manutenzione C.A.)

I COLLABORATORI (RILIEVI):
Reticolo di Scolo e Promiscuo:
dott. for. Salvatore GALLO
geom. Antonio GRECO
geom. Elio CAPPA
Reticolo Irriguo:
geom. Gerardo LODATO

IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICA
ing. Bruno CARLONI

IL DIRETTORE GENERALE
ing. Luigi DANIELE

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
avv. Mario Rosario D'ANGELO

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno

Carta dei Macrobacini di Bonifica

scala 1 : 40.000

- Limite Comprensorio secondo il Piano di Classifica vigente o meno dei Comuni di Casola di Napoli e Gragnano
- Limite Comprensorio attuale (LR 4/2003)
- Limite Macrobacino secondo l'attuale organizzazione
- Limite Comune
- Limite Provincia
- Limite Foglio
- 01- Montoro — Nome Macrobacino secondo l'attuale organizzazione
- 01-Bacino del Sarno — Nome Macrobacino secondo l'organizzazione da Piano di Classifica in approvazione
- Lettere — Nome Comune

Macrobacini secondo l'organizzazione da Piano di Classifica in approvazione:

- 01—Bacino del Sarno
- 02—Bacino della Solofrana (monte)
- 03—Bacino della Solofrana (valle)
- 04—Bacino della Cavaiola
- 05—Bacino della Calvagnola
- 06—Bacino del Lavinaro
- 07—Bacino del Rio San Rocco
- 08—Bacino di Forino
- 09—Bacino dei Torrenti Vesuviani
- 10—Bacino dell'Irno
- 11—Bacino del Rio Gragnano
- 12—Bacino del Fuorni

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
Quadro d'Unione cartografia C.T.R. 1:10.000

Proiezione Gauss-Boaga Fuso Est
Ellissoide Internazionale con orientamento a Roma M. Mario 1940

Elaborazioni Grafiche : S.I.T. – UFFICIO MANUTENZIONE C.A.

MARE TIRRENO

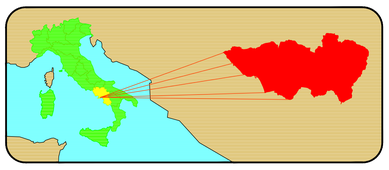
Portici
Ercolano
Torre del Greco
Torre Annunziata
Pompei
Boscotrecase
Trecase
Ottaviano
San Giuseppe Vesuviano
Terzigno
Boscoreale
Palma Campania
Poggiomarino
Striano
Sarno
San Valentino Torio
San Marzano sul Sarno
Scafati
Angri
Pagani
Nocera Inferiore
Sant'Egidio del Monte Albino
Sant'Antonio Abate
Santa Maria La Carità
Castellammare di Stabia
Lettere
Corbara
Forino
Bracigliano
Siano
Castel San Giorgio
Roccapiemonte
Mercato Sanseverino
Nocera Superiore
Cava de' Tirreni
Montoro Inferiore
Montoro Superiore
Solofra
Sant'Agata Irpina
Fisciano
Calvanico
Baronissi
Pellezzano
Salerno

09-Bacino dei Torrenti Vesuviani
01-Bacino del Sarno
11-Bacino del Rio Gragnano
08-Bacino di Forino
06-Bacino del Lavinaro
02-Bacino della Solofrana (monte)
05-Bacino della Calvagnola
03-Bacino della Solofrana (valle)
07-Bacino del Rio San Rocco
04-Bacino della Cavaiola
10-Bacino dell'Irno
12-Bacino del Fuorni

MARE TIRRENO

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno



Cartografia relativa al

PIANO di GESTIONE

Anno 2018

TAVOLA	
4	Limiti Amministrativi
SCALA	
1 : 40.000	

IL TECNICO REDATTORE:
ing. Francesco GREGORIO
(Capo Ufficio Manutenzione C.A.)

I COLLABORATORI (RILIEVI):
Reticolo di Scolo e Promiscuo:
dott. for. Salvatore GALLO
geom. Antonio GRECO
geom. Elio CAPPA
Reticolo Irriguo:
geom. Gerardo LODATO

IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICA
ing. Bruno CARLONI

IL DIRETTORE GENERALE
ing. Luigi DANIELE

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
avv. Mario Rosario D'ANGELO

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno

Carta dei Limiti Amministrativi

scala 1 : 40.000

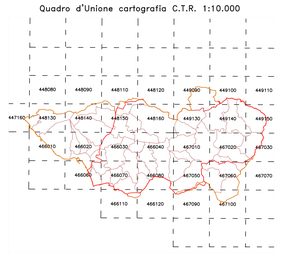
0 500 1000 2000m

- Limite Comprensorio di attuale operatività (Comuni di Casola di Napoli, Gragnano e Contrada esclusi in quanto fuori comprensorio)
- Limite Comprensorio LR 4/2003
- Limite Comune
- Limite Provincia
- Limite Foglio (desunto da cartografia in scala 1:2000)
- Limite Foglio (desunto da quadro d'unione)
- 01-Bacino del Sarno — Nome Macrobacino secondo l'organizzazione da Piano di Classifica in approvazione
- Lettere — Nome Comune

Macrobacini secondo l'organizzazione da Piano di Classifica in approvazione:

- 01-Bacino del Sarno
- 02-Bacino della Solofrana (monte)
- 03-Bacino della Solofrana (valle)
- 04-Bacino della Cavaiola
- 05-Bacino della Calvagnola
- 06-Bacino del Lavinaro
- 07-Bacino del Rio San Rocco
- 08-Bacino di Forino
- 09-Bacino dei Torrenti Vesuviani
- 10-Bacino dell'Irno
- 11-Bacino del Rio Gragnano
- 12-Bacino del Fuorni

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
Quadro d'Unione cartografia C.T.R. 1:10.000



Proiezione Gauss-Boaga Fuso Est
Ellissoide Internazionale con orientamento a Roma M. Mario 1940

Elaborazioni Grafiche :: S.I.T. – UFFICIO MANUTENZIONE C.A.

MARE TIRRENO

01 - Bottaro Pelo Libero

01 - Bottaro

04 - Nocera-San Mauro

04.1 - San Mauro Fiano

06 - Sarno-S.Valentino

06.1 - Sarno S. Valentino

06.2 - S. Valentino Torio

06.3 - Sarno Lavorate Alta

05 - Paludi

05.1 - Carifi Torello

05.2 - Paladi - Mercato S. Severino

05.3 - Roccapiemonte - Nocera

07.1 - Uscioli Camerelle 1

02 - Uscioli Camerelle 1

02 - Cava De'Tirreni

02.1 - Passiano

02.2 - S. Lucia

03 - Montoro Labso

03.1 - 8L e 9L Lotto Montoro

03.2 - 10L Lotto Montoro

03.3 - S. Severino - Fisciano

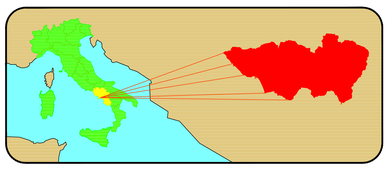
MARE TIRRENO

Consorzio di Bonifica Integrale

"Comprensorio Sarno"

BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno



Cartografia relativa al

PIANO di GESTIONE

Anno 2018

TAVOLA	
5	Comprensori e Distretti irrigui
SCALA	
1 : 40.000	

IL TECNICO REDATTORE:
ing. Francesco GREGORIO
(Capo Ufficio Manutenzione C.A.)

I COLLABORATORI (RILIEVI):
Reticolo di Scolo e Promiscuo:
dott. for. Salvatore GALLO
geom. Antonio GRECO
geom. Elio CAPPA
Reticolo Irriguo:
geom. Gerardo LODATO

IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICA
ing. Bruno CARLONI

IL DIRETTORE GENERALE
ing. Luigi DANIELE

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
avv. Mario Rosario D'ANGELO

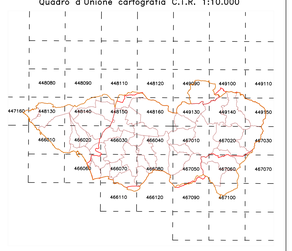
Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno

Carta della rete idraulica caratterizzata

scala 1 : 40.000

- Limite Comprensorio secondo Il Piano di Classifica vigente o meno dei Comuni di Casola di Napoli e Gragnano
- Limite Comprensorio attuale (LR 4/2003)
- Limite Comprensorio Irriguo
- Limite Distretto Irriguo
- 02-Paludi — Nome Comprensorio Irriguo
- 08 - S. Lucia — Nome Distretto Irriguo
- Distretti Irrigui in esercizio
- Opere di Interesse Regionale
- Canali di Bonifica
- Canali Promiscui
- Canali Irrigui
- Vasche
- Punti sollevamento acque
- Tubazioni Irrigue

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
Quadro d'Unione cartografia C.T.R. 1:10.000



Proiezione Gauss–Boaga Fuso Est
Ellissoide Internazionale con orientamento a Roma M. Mario 1940

Elaborazioni Grafiche : U.T. – UFFICIO MANUTENZIONE C.A.

Bacino di Forino

Bacino del Lavinaro

Bacino della Solofrana (monte)

Bacino della Solofrana (valle)

Bacino della Calvagnola

Bacino del Rio San Rocco

Bacino dei Torrenti Vesuviani

Bacino del Sarno

Bacino dell'Irno

Bacino della Cavaiola

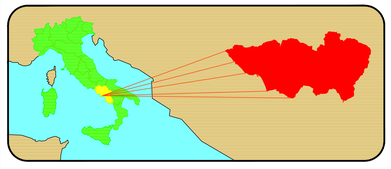
Bacino del Rio Gragnano

MARE TIRRENO

MARE TIRRENO

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno



Cartografia relativa al

PIANO di GESTIONE

Anno 2018

TAVOLA	
6	Zone Urbane con individuazione degli scarichi (Rif. censimento Gori S.p.A./Consorzio anno 2014)
SCALA 1 : 40.000	

IL TECNICO REDATTORE:
ing. Francesco GREGORIO
(Capo Ufficio Manutenzione C.A.)

I COLLABORATORI (RILIEVI):
Reticolo di Scolo e Promiscuo:
dott. for. Salvatore GALLO
geom. Antonio GRECO
geom. Elio CAPPA
Reticolo Irriguo
geom. Gerardo LODATO

IL DIRETTORE DELL'AREA TECNICA
ing. Bruno CARLONI

IL DIRETTORE GENERALE
ing. Luigi DANIELE

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
avv. Mario Rosario D'ANGELO

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
c/o Centrale Ortofrutticola - Via Atzori - 84014 Nocera Inferiore - Salerno

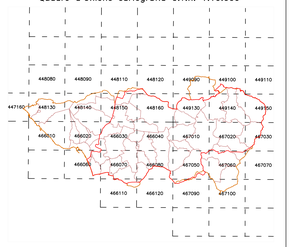
Carta della rete idraulica caratterizzata

scala 1 : 40.000

0 500 1000 1500 2000m

- Limite Comprensorio secondo il Piano di Classifica vigente a meno dei Comuni di Casola di Napoli e Gragnano
- Limite Comprensorio attuale (LR 4/2003)
- Limite Bacino Idrografico
- Bacino del Sarno — Nome Bacino Idrografico
- Vasche
- Canali Principali
- Canali Secondari
- Alvei
- Rete Idraulica di Interesse Regionale
- Aree urbane
- Immissione da fogna bianca
- Immissione da fogna nera/mista
- Punti sollevamento acque
- Tubazioni irrigue
- Immissione da acquedotto
- Immissione da I.S.
- Immissione da I.D.
- Immissione da scolmatore

Consorzio di Bonifica Integrale
"Comprensorio Sarno"
Bacini del Sarno, dei Torrenti Vesuviani e dell'Irno
Quadro d'Unione cartografia C.T.R. 1:10.000



Proiezione Gauss-Boaga Fuso Est
Ellissoide Internazionale con orientamento a Roma M. Mario 1940

Elaborazioni Grafiche : S.I.T. – UFFICIO MANUTENZIONE C.A.

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione n. _____ del _____è stata pubblicata all'Albo Consortile per quindici giorni feriali consecutivi ai sensi dell'art. 31 dello Statuto Consortile approvato con D.G.R. n. 138/AC del 04/04/2003.

dal_____ al_____

Il Capo Ufficio Segreteria
Daniela Botta

Il Direttore Generale
Ing. Luigi Daniele