

DELIBERA PRESIDENZIALE N. 68 DEL 27.09.2023

**Oggetto:** *"Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - 1° stralcio"*.  
Decreto Dirigenziale Regione Campania n.647 del 25.08.2023. CUP: I98H23000380008  
Presenza d'atto del verbale di validazione del progetto esecutivo del LOTTO 1.  
Approvazione del progetto esecutivo e del relativo quadro economico del LOTTO 1.

L'anno duemilaventitre, il giorno ventisette del mese di settembre, nella sede del Consorzio, in Nocera Inferiore,

### IL PRESIDENTE

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

#### Premesso:

- che con Decreto Dirigenziale n.647 del 25.08.2023 l'Ufficio Grandi Opere della Regione Campania ha individuato nel Consorzio di Bonifica Integrale Compensorio Sarno il soggetto attuatore/beneficiario dell'intervento codice I3.d del P.O. FESR 2014/2020 Obiettivo Specifico 5.1 Azione 5.1.2, denominato *"Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio"*;
- che con nota prot.PG/2023/0422171 del 05.09.2023 il Responsabile Obiettivo Specifico 5.1 del PO FESR 2014/2020 ing. Roberto Vacca ha richiesto una relazione tecnica illustrativa ed il quadro economico del progetto da ammettere al finanziamento, il relativo Codice Unico di Progetto (CUP), nonché l'atto di nomina del Responsabile Unico del Procedimento individuato ai sensi dell'art.31 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.;

Vista la relazione tecnica illustrativa ed il quadro economico preliminari al progetto predisposti dall'Area Tecnica del Consorzio, secondo cui l'intervento in oggetto andava suddiviso nei seguenti n.3 lotti specifici da appaltare separatamente ma simultaneamente a n.3 imprese differenti:

Lotto 1: Taglio della folta vegetazione infestante presente sugli argini per il ripristino delle minime condizioni di deflusso, ad eccezione dei tratti di argine interessati dagli altri due lotti;

Lotto 2: Ripristino delle condizioni di deflusso del basso corso (dallo sbocco nel F.Sarno sino allo sfioratore laterale nel Rio Sguazzatorio) mediante il taglio della vegetazione infestante, il dragaggio di circa 80cm del fondo alveo e la posa in opera di scogliere in massi naturali lungo i paramenti interni degli argini per la loro messa in sicurezza al sifonamento ed all'erosione;

Lotto 3: Messa in sicurezza al sifonamento, all'erosione ed al collasso dei tratti di argini con o senza pensilità verso il piano campagna in attuale stato di degrado e dissesto e quindi di rischio statico/idraulico molto elevato, mediante taglio della vegetazione infestante e la posa in opera di mantellate di massi naturali bloccati in cls o di paratie se a paramento verticale;

**Ritenuto che il Lotto 1 possa appaltarsi a misura, avendo determinato a priori la superficie vegetata su cui intervenire mediante i sistemi satellitari e cartografici attualmente disponibili**

online; e che pertanto la progettazione esecutiva è stata sviluppata all'interno dall'Ufficio Progettazione consortile senza problemi particolari;

**Ritenuto che il Lotto 2** possa appaltarsi sulla base del rilievo topografico del basso corso dell'Alveo Comune Nocerino, nonché delle analisi biochimiche e granulometriche dei sedimenti prelevati sul fondo alveo, già nella disponibilità del Consorzio in quanto consegnati di recente dal professionista ing. Puca all'uopo incaricato; grazie ai quali è stato possibile predisporre in tempi brevi anche il progetto esecutivo del Lotto 2 nell'ambito della struttura di progettazione interna al Consorzio senza particolari problemi;

**Ritenuto che il Lotto 3** dovesse essere oggetto invece di uno studio più approfondito che non poteva essere sviluppato all'interno della struttura e dell'organizzazione dell'Area Tecnica consortile per carenza di tempo e di personale, in quanto già impegnata tra l'altro per le altre numerose progettazioni in corso, oltre che per i primi due lotti del presente intervento; e che potesse essere più opportunamente sviluppato dagli stessi professionisti esterni che erano stati incaricati recentemente dal Consorzio per il monitoraggio degli argini dell'Alveo Comune Nocerino; i quali, avendo già completato il monitoraggio stesso, sono ora in grado di stabilire quali siano i tratti di argini a rischio più elevato, bisognosi di urgenti interventi di consolidamento;

**Vista la D.D.A. n.109 del 13.04.2023** con la quale l'Amministrazione consortile ha liquidato le competenze professionali per i servizi di rilevazione topografica dello stato di fatto, di prelievo sul fondo alveo dei campioni dei fanghi di dragaggio e di analisi granulometriche e biochimiche per la caratterizzazione dei fanghi, le cui risultanze sono state consegnate con nota prot.3448 del 10.03.2023;

**Vista la D.D.A. n.172 del 12.05.2023** con la quale l'Amministrazione consortile ha liquidato le competenze professionali per i servizi di monitoraggio dello stato di fatto e dei dissesti degli argini dell'Alveo Comune Nocerino di recente sviluppati (marzo-aprile 2023) dall'ing. Federico Corrente e dall'ing. Francesco Saverio Minardi, iscritti rispettivamente al n.6513 ed al n.4813 dell'Albo Ingg. della Prov. di Salerno;

**Vista l'urgenza** dettata dal termine del 31.12.2023 per l'ultimazione dei lavori indicato nel Decreto Dirigenziale n.647 del 25.08.2023;

**Ritenuto necessario ed urgente** procedere alla nomina del Responsabile Unico del Progetto ed alla nomina del Responsabile del Procedimento per le fasi di affidamento e di esecuzione ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. n.36 del 31/03/2023;

**Ritenuto necessario ed urgente** procedere alla nomina del progettista interno dei Lotti n.1 e n.2 nella persona del Capo Ufficio Progettazione;

**Ritenuto necessario ed urgente, nonché opportuno e conveniente** procedere alla nomina dei progettisti del Lotto n.3, conferendo il relativo incarico agli stessi professionisti che hanno di recente effettuato il monitoraggio degli argini dell'A.C.N., mediante affidamento diretto ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera b) del medesimo D.Lgs. n.36/2023;

**Vista la Delibera Presidenziale n.57 del 05.09.2023** con la quale l'Amministrazione consortile:

- ha preso atto del contenuto del Decreto Dirigenziale n.647 del 25.08.2023, con il quale l'Ufficio Grandi Opere della Regione Campania ha individuato nel Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno il soggetto attuatore/beneficiario dell'intervento codice I3.d del P.O. FESR 2014/2020 Obiettivo Specifico 5.1 Azione 5.1.2, denominato "Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio";
- ha preso atto del contenuto della nota prot.PG/2023/0422171 del 05.09.2023, con la quale il Responsabile Obiettivo Specifico 5.1 del PO FESR 2014/2020 ing. Roberto Vacca ha richiesto una relazione tecnica illustrativa ed il quadro economico del progetto da ammettere al

finanziamento, il relativo Codice Unico di Progetto (CUP), nonché l'atto di nomina del Responsabile Unico del Procedimento individuato ai sensi dell'art.31 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.;

- ha preso atto del contenuto della relazione tecnica illustrativa preliminare del Capo Ufficio Progettazione e del Direttore dell'Area Tecnica, con la quale è stata manifestata l'opportunità e la necessità di suddividere l'intervento nei seguenti n.3 lotti indicati alla pag.1;
- ha avviato il procedimento per la progettazione di n.3 lotti di lavori per l'intervento generale di "*Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio*";
- ha nominato l'ing. Bruno Carloni, Direttore dell'Area Tecnica, RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO delle opere ai sensi dell'art.15 del D.Lgs.n.36/2023;
- ha nominato l'ing. Francesco Gregorio, vice Direttore Generale, RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO per le sole fasi di affidamento lavori ed esecuzione ai sensi dell'art.15 comma 4 del D.Lgs.n.36/2023;
- ha nominato l'ing. Gerardo Gustato, Capo Ufficio Appalti Progettazione e D.L. nonché Capo Ufficio Manutenzione C.B. ad interim, progettista interno delle opere del Lotto n.1 e del Lotto n.2;
- ha affidato la progettazione esecutiva del Lotto n.3, comprensiva dei necessari rilievi topografici, ai medesimi professionisti esterni incaricati dei servizi di monitoraggio dello stato di fatto e dei dissesti degli argini dell'Alveo Comune Nocerino, nelle persone degli ingg. Federico Corrente e Francesco Saverio Minardi, iscritti rispettivamente al n.6513 ed al n.4813 dell'Albo Ingg. della Prov. di Salerno;

Vista la D.D.A. n.266 del 18.09.2023 con la quale l'Amministrazione consortile:

- ha approvato il preventivo (prot.9894 del 15.09.2023), offerto dall'ing. Cono Francesco Cimino, con studio in Teggiano (SA) alla via S.Giovanni n.15, iscritto all'Ordine Ingegneri di Salerno al n.B125, Cod. Fisc. CMNCFR80P30G793E, P.IVA: 03897110650, così come acquisito dall'Ufficio Appalti sulla piattaforma del mercato elettronico Net4Market, con il quale il professionista ha manifestato la propria disponibilità ad eseguire la verifica richiesta, limitatamente al progetto esecutivo del LOTTO 1 dell'intervento, dell'importo presunto di €1.847.819,07;
- ha affidato, ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera b) del D.Lgs.n.36/2023, il servizio di verifica ex art.42 del D.Lgs. n.36/2023 del progetto esecutivo dei lavori di "*Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio - LOTTO 1*" al suddetto professionista ing. Cono Francesco Cimino, iscritto all'Ordine Ingegneri di Salerno al n.B125;
- ha approvato il preventivo, acquisito al prot. n.9854 del 15.09.2023, trasmesso dall'ing. Paolo Sorrentino, con studio in Castel San Giorgio (SA) alla via Antonio Fimiani n.22, iscritto all'Ordine Ingegneri di Salerno al n.A7579, Cod. Fisc. SRRPLA82M04A091K, P. Iva 04517310654, con il quale il professionista ha manifestato la propria disponibilità ad eseguire la verifica richiesta, limitatamente al progetto esecutivo del LOTTO 2 dell'intervento, dell'importo presunto di €1.185.969,98;
- ha affidato, ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera b) del D.Lgs.n.36/2023, il servizio di verifica ex art.42 del D.Lgs. n.36/2023 del progetto esecutivo dei lavori di "*Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio - LOTTO 2*" al suddetto professionista ing. Paolo Sorrentino, iscritto all'Ordine Ingegneri di Salerno al n.A7579;

Considerato che il LOTTO 3, di importo presunto inferiore ad €1.000.000,00, potrà essere verificato direttamente dal RUP ai sensi dell'art.34 lettera d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs. n.36/2023;

Visto il progetto esecutivo dei lavori di "*Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio - LOTTO 1 (Taglio vegetazione)*" redatto dal progettista ing. Gerardo Gustato, Capo Ufficio Appalti Progettazione e D.L., acquisito con l'allegata nota prot. n.448/int del 26.09.2023, composto dai n.35 elaborati riportati in elenco, oltre alle schede e foto di monitoraggio degli argini sopra

citato, e dell'importo complessivo di €2'464'224,69, distinti secondo il quadro economico riepilogativo riportato in appendice alla presente deliberazione;

Visto l'allegato verbale di verifica ex-art.42 del D.Lgs. n.36/2023 del progetto esecutivo dei lavori di "Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio - LOTTO 1 (Taglio vegetazione)", nonché il relativo rapporto conclusivo con esito positivo, trasmessi dal professionista all'uopo incaricato ing. Cono Francesco Cimino ed acquisiti al prot. n.10339 del 27.09.2023;

Visto l'allegato verbale di validazione del progetto esecutivo redatto in data 27.09.2023 dal Responsabile Unico del Progetto e Direttore Area Tecnica ing. Bruno Carloni in contraddittorio con il progettista ing. Gerardo Gustato;

Su proposta del Responsabile Unico del Progetto e Direttore Area Tecnica ing. Bruno Carloni, e sentito il parere favorevole del Direttore di Area Amministrativa dott.ssa Nicolina Lamberti e del Direttore Generale ing. Luigi Daniele;

### DELIBERA

- quanto sopra riportato forma parte integrante e sostanziale del presente deliberato e deve intendersi qui integralmente trascritto;
- di approvare, come approva, il progetto esecutivo dei lavori di "Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio - LOTTO 1 (Taglio vegetazione)", redatto dal progettista ing. Gerardo Gustato, Capo Ufficio Appalti Progettazione e D.L., acquisito con l'allegata nota prot. n.448/int del 26.09.2023, composto dai n.35 elaborati riportati in elenco e dell'importo complessivo di € 2'464'224,69;
- di approvare, come approva, il relativo quadro economico riepilogativo riportato in appendice alla presente deliberazione;
- di prendere atto, così come prende atto, dell'allegato verbale di validazione del 27.09.2023 del progetto esecutivo dei lavori di "Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio - LOTTO 1 (Taglio vegetazione)"; verbale redatto e sottoscritto dal Responsabile Unico del Progetto ing. Bruno Carloni in contraddittorio con il progettista, sulla base del rapporto conclusivo con esito positivo e del verbale di verifica ex-art.42 D.Lgs.n.36/2023 trasmessi dal professionista ing. Cono Francesco Cimino, all'uopo incaricato con la D.D.A. n.266 del 18.09.2023;
- di dichiarare, così come dichiara, con il presente atto l'urgenza, indifferibilità e la pubblica utilità delle lavorazioni in progetto ai sensi del DPR n.327/2001, in previsione dell'occupazione temporanea delle proprietà private in questo previste con i relativi piano grafico ed analitico;
- di rinviare, così come rinvia, ad una prossima, distinta ed immediata deliberazione la propria determinazione a contrarre l'appalto dei lavori in oggetto mediante la procedura negoziata di cui all'art.50 comma 1 lettera d) del D.Lgs. n.36/2023, contenente i requisiti e le condizioni di partecipazione delle ditte da invitare sul mercato elettronico;
- di inviare la presente deliberazione, dandone mandato al RUP, all'Ufficio Grandi Opere della Regione Campania.

IL PRESIDENTE  
avv. Mario Rosario D'Angelo

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE  
dott. ing. Luigi Daniele

**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**  
**Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - 1° stralcio - Lotto 1**

<b>A) IMPORTO LAVORI E SICUREZZA</b>		
A1) Importo lavori		€ 1'817'819,07
A1.1) di cui per oneri della sicurezza inclusi nella stima lavori		€ 0'752,84
A1.2) di cui per costo della manodopera inclusi nella stima lavori		€ 440'498,25
A2) Oneri della sicurezza del PSC		€ 9'778,46
<b>Totale lavori soggetto a ribasso (A1 - A1.1 - A1.2)</b>		<b>€ 1'367'567,98</b>
<b>Totale lavori ed oneri di sicurezza inclusi nel quadro A (A1+A2)</b>		<b>€ 1'827'597,53</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1) Imprevisti (5% di A)		€ 91'379,88
B2) Indennità di occupazione temporanea		€ 21'893,61
B3) Spese ed oneri connessi alle procedure di occupazione temporanea		€ 10'000,00
B4) Spese generali e di consulenza:		
a) indagini geologiche/geotecniche		€ 0,00
b) rilievi topografici		€ 0,00
c) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva		€ 0,00
d) direzione lavori + contabilità		€ 0,00
e) coordinamento della sicurezza in fase di progettazione		€ 0,00
f) coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€ 15'000,00
g) collaudo statico		€ 0,00
h) collaudo tecnico amministrativo		€ 5'000,00
i) assistenza tecnica ed amministrativa		€ 18'275,98
f) attività e consulenze di supporto al Rup		€ 0,00
g) consulenze e spese legali		€ 0,00
h) Art.45, d.lgs. 36/2023 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 5)		€ 36'551,95
i) oneri di verifica del progetto (ex art.42 d.lgs. 36/2023)		€ 6'500,00
l) spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
m) spese per pubblicità e notifiche		€ 0,00
Totale spese generali e di consulenza		<b>€ 81'327,93</b>
B5) Allacciamenti e spostamento sottoservizi		€ 0,00
B6) IVA		
IVA sui lavori (22%)		€ 402'071,46
IVA su spese generali e di consulenza (22%)		€ 9'860,71
IVA su imprevisti (22%)		€ 20'103,57
<b>TOTALE IVA</b>		<b>€ 432'025,74</b>
Totale delle somme a disposizione dell'Amministrazione (quadro B)		<b>€ 636'627,16</b>
<b>A+B) TOTALE GENERALE PROGETTO</b>		<b>€ 2'464'224,69</b>

## Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno

Via Atzori - Nocera Inferiore (SA)

### Programma degli interventi di mitigazione del rischio idraulico di interesse regionale afferenti il bacino idrografico del Fiume Sarno

*Decreto Dirigenziale Regione Campania n.647 del 25.08.2023*  
*Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - 1° Stralcio*  
**LOTTO 1 - (TAGLIO VEGETAZIONE)**

**CUP: I98H23000380008**

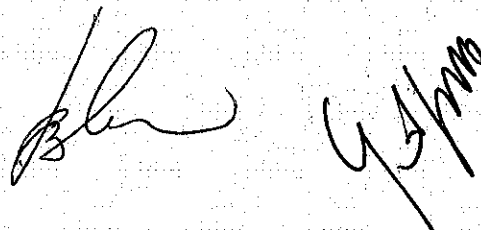
#### VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO (Art.42 comma 4 del D.Lgs. n.36/2023)

L'anno 2023 il giorno ventisette del mese di settembre, in Nocera Inferiore (SA), presso la sede del Consorzio di Bonifica, il sottoscritto Responsabile Unico del Progetto ex-art.15 del D.Lgs. n.36/2023 ing. Bruno Carloni, a seguito di comunicazione per le vie brevi, ha convocato l'ing. Gerardo Gustato, in qualità di progettista e di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, ai fini della redazione e sottoscrizione in contraddittorio del presente verbale di validazione del progetto esecutivo dei lavori di *"Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio - LOTTO 1 (Taglio vegetazione)"*.

A tal fine nel presente verbale si premette che con la D.P. n.57 del 05.09.2023 il Consorzio ha avviato il procedimento per la realizzazione dei lavori di *"Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio"* da suddividersi per motivi di urgenza in n.3 lotti distinti e separati, da appaltarsi simultaneamente a tre differenti imprese aventi diversa qualificazione SOA; nominando Responsabile Unico del Progetto l'ing. Bruno Carloni, Direttore Area Tecnica, e l'ing. Gerardo Gustato, Capo Settore Appalti Progettazione e Dir. Lavori, progettista dei lavori con funzioni implicite di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione.

Nel presente verbale di validazione, relativo al solo LOTTO 1, si premette e si dà atto anche che:

- con D.D.A. n.266 del 18.09.2023 l'incarico di verifica del progetto esecutivo ex-art.42 del Codice Appalti è stato conferito all'ing. Cono Francesco Cimino, con studio in Teggiano (SA) alla via S.Giovanni n.15, iscritto all'Ordine Ingegneri di Salerno al n.B125, Cod. Fisc. CMNCFR80P30G793E, P.IVA: 03897110650;



- con nota prot. n.448/int del 26.09.2023 il progettista ha trasmesso al RUP il progetto esecutivo composto dai n.35 elaborati riportati in elenco e dell'importo complessivo di €2'464'224,69, distinti secondo il relativo quadro economico riepilogativo in esso contenuto;
- con prot. n.10339 del 27.09.2023 l'ing. Cono Francesco Cimino ha trasmesso il proprio RAPPORTO CONCLUSIVO sul progetto esecutivo, riportante esito favorevole, nonché il proprio verbale di verifica;

Visto pertanto il progetto esecutivo composto dai n.35 elaborati riportati ed elencati nel rapporto conclusivo della verifica;

Visto il quadro economico riepilogativo riportato nell'elaborato n.9;

Visto ed acquisito il rapporto conclusivo della verifica preventiva del suddetto progetto esecutivo, allegato al presente verbale di validazione, e trasmesso con nota p.e.c. prot.n.10339 del 27.09.2023 dall'ing. Cono Francesco Cimino, con il quale si attesta che il medesimo progetto ha superato con esito positivo la verifica ai fini della validazione ai sensi dell'art.42 del D.Lgs.n.36/2023;

Ritenuto pertanto che il progetto esecutivo sia stato verificato e che può ritenersi validabile in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento;

Visto l'art. 42 comma 4 del D.Lgs. n.36/2023;

I sottoscritti ing. Bruno Carloni, in qualità di Responsabile Unico del Progetto, ed ing. Gerardo Gustato, nella qualità di progettista e di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, con il presente verbale

#### DICHIARANO

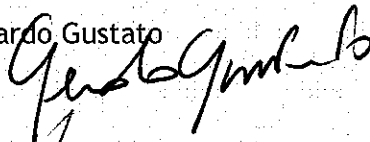
**VERIFICATO e VALIDATO**, in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento, il progetto esecutivo dei lavori di *"Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - I stralcio - LOTTO 1 (Taglio vegetazione)"*, composto dai n.35 elaborati riportati nel rapporto conclusivo sopra citato.

Del che è verbale, letto, confermato e sottoscritto, in triplice copia.

Nocera Inferiore, lì 27 SETTEMBRE 2023

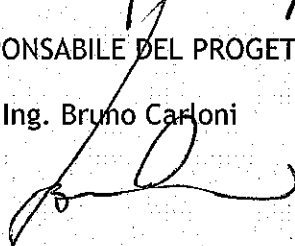
IL PROGETTISTA E C.S.P.

Ing. Gerardo Gustato



IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Ing. Bruno Carloni





**Consorzio di  
Bonifica Integrale**  
COMPENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI  
VESUVIANI E DELL'IRPICO

PROT. N° .....

LI .....

Al Resp. Unico del Progetto  
Direttore Area Tecnica  
*Ing. Bruno Carloni*

c/o sede consortile

Oggetto: Ripristino funzionalità idraulica Alveo Comune Nocerino - 1° Stralcio - LOTTO 1.  
Trasmissione progetto esecutivo

Si trasmette il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto, dell'importo di  
€2'464'224,69, di cui €1'827'597,53 per lavori, composto dagli elaborati di cui all'allegato elenco.

I file progettuali in formato digitale, firmati elettronicamente dallo scrivente, sono  
disponibili nella cartella "ACN - LOTTO 1 RIPRISTINO FUNZIONALITA' TAGLIO  
VEGETAZIONE", sottocartella "Consegna ACN lotto 1" dello spazio "Ufficio Progettazione"  
del server.

Il Progettista

Capo Settore Appalti Progettazione e Dir. Lavori  
(ing. Gerardo Gustato)

CONSORZIO BONIFICA INTEGRALE COMPENSORIO SARNO  
Protocollo Interno N. 448/2023 del 26-09-2023  
Doc. Principale - Copia Documento

Via Atzori (Centrale Ortofrutticola)  
84014 Nocera Inferiore SA  
Tel. 081 3204511  
Fax 081 954567

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





**Consorzio di  
Bonifica Integrale**

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

**Programma degli interventi di mitigazione  
del rischio idraulico di interesse regionale  
afferenti il bacino idrografico del Fiume Sarno**

**Decreto Dirigenziale n.647 del 25.08.2023: Ripristino funzionalità  
idraulica Alveo Comune Nocerino - 1° Stralcio - LOTTO 1**

**RIPRISTINO FUNZIONALITA' IDRAULICA  
MEDIANTE RIMOZIONE DELLA VEGETAZIONE  
INFESTANTE**

## **ELENCO DEGLI ALLEGATI**

- 1) *Relazione generale, illustrativa e tecnica*
- 2) *Piano di Sicurezza e Coordinamento*
- 3) *Piano analitico di occupazione temporanea*
- 4) *Elenco prezzi e analisi nuovi prezzi non presenti in Tariffa OO.PP.*
- 5) *Computo metrico estimativo*
- 6) *Sommario delle categorie dei lavori*
- 7) *Stima incidenza manodopera*
- 8) *Stima incidenza sicurezza*
- 9) *Quadro economico riepilogativo*
- 10) *Cronoprogramma dei lavori*
- 11) *Capitolato Speciale di Appalto*
- 12) *Schema del contratto di appalto*

- 13) *Inquadramento comprensoriale rapp.1/100000*
- 14) *Corografia con ambito di intervento rapp.1/25000*
- 15.1) *Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.1 di 5 rapp.1/2000*
- 15.2) *Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.2 di 5 rapp.1/2000*
- 15.3) *Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.3 di 5 rapp.1/2000*
- 15.4) *Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.4 di 5 rapp.1/2000*
- 15.5) *Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.5 di 5 rapp.1/2000*
- 16.1) *Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.1 di 5 rapp.1/2000*
- 16.2) *Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.2 di 5 rapp.1/2000*
- 16.3) *Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.3 di 5 rapp.1/2000*
- 16.4) *Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.4 di 5 rapp.1/2000*
- 16.5) *Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.5 di 5 rapp.1/2000*
- 17.1) *Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.1 di 5 rapp.1/2000*
- 17.2) *Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.2 di 5 rapp.1/2000*
- 17.3) *Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.3 di 5 rapp.1/2000*
- 17.4) *Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.4 di 5 rapp.1/2000*
- 17.5) *Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.5 di 5 rapp.1/2000*
- 18.1) *Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.1 di 5 rapp.1/2000*
- 18.2) *Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.2 di 5 rapp.1/2000*
- 18.3) *Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.3 di 5 rapp.1/2000*
- 18.4) *Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.4 di 5 rapp.1/2000*
- 18.5) *Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.5 di 5 rapp.1/2000*
- 19) *Piano grafico di occupazione temporanea rapp.1/1000*

#### **ANALISI ED INDAGINI PRELIMINARI:**

#### **MONITORAGGIO DEGLI ARGINI**

*Md1) Schede e foto di monitoraggio dell'argine in dx idraulica dell'Alveo Comune Nocerino*

*Ms1) Schede di monitoraggio e foto dell'argine in sx idraulica dell'Alveo Comune Nocerino  
con allegate planimetrie delle schede e delle foto di monitoraggio.*

CONSORZIO BONIFICA INTEGRALE COMPENSORIO SARNO  
Protocollo Interno N. 448/2023 del 26-09-2023  
Doc. Principale - Copia Documento

# VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 D.Lgs. n.36 del 31/03/2023)

**Progetto:** PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DI INTERESSE REGIONALE AFFERENTI IL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME SARNO – D.D. N.647 DEL 25/08/2023 RIPRISTINO FUNZIONALITA' IDRAULICA ALVEO COMUNE NOCERINO I° STRALCIO – I° LOTTO (TAGLIO VEGETAZIONE)

**Oggetto:** Verifica del progetto esecutivo in esame ai sensi dell'art. 42 D.lgs. n.36 del 31/03/2023

Al fine della verifica del progetto esecutivo in oggetto, il sottoscritto Ing. Cono Francesco Cimino nato a Polla il 30/09/1980 iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Salerno al n. B125 munito dei titoli occorrenti esperisce la seguente verifica sul progetto esecutivo ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n.36 del 31/03/2023.

## PREMESSO CHE

- Il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Bruno Carloni;
- La progettazione ed il coordinamento della sicurezza secondo il D.lgs. 81/2008 in fase di progettazione dei Lavori è stata affidata All'Ing Gerardo Gustato.
- Il progetto esecutivo si compone degli elaborati elencati sull'Allegato n.2 e visionati dal soggetto preposto alla verifica ai sensi dell'art. 42 del D.L.gs. n.36 del 31/03/2023.

## AVENDO VERIFICATO CHE

- a) La completezza della progettazione è espletata;
- b) Il quadro economico in tutti i suoi aspetti è coerente e completo;
- c) Le soluzioni progettuali scelte sono appaltabili a norma di legge;
- d) Sussistono i presupposti per la durabilità nel tempo delle opere da realizzarsi;
- e) I rischi di introduzione di varianti e di contenziosi sono minimi;
- f) Risulta possibile l'ultimazione dei lavori nei tempi previsti;
- g) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, in virtù delle adempienze agli obblighi descritti nel D. Lgs. 81/08, è accertata;
- h) I prezzi unitari sono adeguati;
- i) Le opere del presente progetto sono mantenibili.

## VISTO

Il rapporto conclusivo con esito positivo di cui all'Allegato n.1, redatto dal sottoscritto preposto alla verifica del progetto, riportante le risultanze dell'attività svolta in analogia anche alle indicazioni di cui agli art. 52, 53 e 106 del D.P.R. 207/2010 e

s.m.i. il quale, pur essendo stato abolito, non risulta ancora sostituito da norme di dettaglio rispetto ai metodi di validazione;

Ritenuto che il progetto è conforme alla normativa vigente in materia di appalti pubblici.

## TENUTO CONTO CHE

- Lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuta in contraddittorio con il progettista incaricato che si esprime in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi dell' art. 42 del D.Lgs. 36/2023.

Tutto ciò premesso, visto e verificato,

Il sottoscritto Ing. Cono Francesco Cimino, in qualità di Verificatore

## VERIFICA

POSITIVAMENTE ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D.lgs. 36/2023, il progetto esecutivo in oggetto.

TEGGIANO lì 26/09/2023

Il Verificatore

Ing. Cono Francesco Cimino



# ALLEGATO n.1

## RAPPORTO CONCLUSIVO SULL'ATTIVITA' DI VERIFICA

VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO RAPPORTO CONCLUSIVO (art.42 Dlgs.36/2023)		
Oggetto:	PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DI INTERESSE REGIONALE AFFERENTI IL BACINO IDROGRAFICO DEL FUIME SARNO - D.D. N.647 DEL 25/08/2023 RIPRISTINO FUNZIONALITA' IDRAULICA ALVEO COMUNALE NOCERINO I° STRALCIO - I° LOTTO (TAGLIO VEGETAZIONE)	
VERIFICHE		
	CRITERI GENERALI DELLA VERIFICA	VERIFICA
	a affidabilità	
1	verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;	√
2	verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;	√
	b completezza ed adeguatezza	
1	verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;	√
2	verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;	√
3	verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;	√
4	verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;	√

CONSORZIO BONIFICA INTEGRALE COMPENSORTIO SARNO  
Protocollo Arrivo N. 10339/2023 del 27-09-2023  
Allegato 1 - Copia Documento

	5	verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;	√
	6	verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;	√
	c	leggibilità, coerenza e ripercorribilità	
	1	verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;	√
	2	verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;	√
	3	verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;	√
	d	compatibilità	
	1	la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;	√
	2	la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:	√
	a	inserimento ambientale;	√
	b	impatto ambientale;	√
	c	funzionalità e fruibilità;	√
	d	stabilità delle strutture;	√
	e	topografia e fotogrammetria;	√
	f	sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;	
	g	Igiene, salute e benessere delle persone;	√
	h	superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;	√
	i	sicurezza antincendio;	√
	l	inquinamento;	√
	m	durabilità e manutenibilità;	√

	n	coerenza dei tempi e dei costi;	√
	o	sicurezza ed organizzazione del cantiere	√
Verifica della documentazione (vedasi TABELLA 1)			
	a	Relazioni generali	√
		verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.	√
	b	Relazioni di calcolo	
	1	verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normativa e regolamentari pertinenti al caso in esame;	
	2	verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione allivello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;	
	3	verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	√
	4	verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;	√
	5	verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	√
	c	Relazioni specialistiche	√
	1	verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente;	√
	2	verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti;	√
	3	verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;	√



	4	verificare che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione;	√
	d	Elaborati grafici	
	1	verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ave non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;	√
	e	schema di contratto e capitolati	
	1	verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione	√
	f	Documentazione di stima economica	
	1	verificare che i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;	√
	2	verificare che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;	√
	3	verificare che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari;	√
	4	verificare che i prezzi unitari assunti base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;	√
	5	verificare che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;	√
	6	verificare che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;	√
	7	verificare che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;	√
	8	verificare che i totali calcolati siano corretti;	√
	9	verificare che il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;	√

	10	verificare che le stime economiche relative ai piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;	√
	11	verificare che i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;	√
	g	Piano di sicurezza e di coordinamento	
	1	verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono aver un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81;	√
	h	quadro economico	
	1	verificare che sia stato redatto conformemente in analogia a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010;	√
	i	Approvazioni e autorizzazioni	
	1	accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.	
	2	Accertato che per tale intervento NON è stato necessario acquisire parere per vincolo paesaggistico presente.	√
Disposizioni preliminari per gli appalti e le concessioni di lavori pubblici			
	a	accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;	√
	b	assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;	√
	c	Consequente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.	√

# RAPPORTO CONCLUSIVO

**SULL'ATTIVITA' DI VERIFICA DEL LIVELLO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**PROGETTUALE DA PARTE DEL SOGGETTO PREPOSTO ALLA**

**VERIFICA**

**(art. 42, del D. Lgs n. 36/2023)**

L'esame degli elaborati progettuali ha comportato un'analisi approfondita comparativa tra le varie esigenze specifiche richieste dalla committenza al progettista e quanto dallo stesso prodotto con la redazione delle varie parti del progetto di loro competenza. È stato riscontrato un adeguato livello di progettazione, pertanto, alla luce di quanto appurato e verificato con le procedure previste dal D. Lgs. 36/2023, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un positivo parere di piena e sostanziale conformità del progetto con quanto previsto dalle norme vigenti sui lavori pubblici. Per tanto, alla luce di quanto appurato e verificato anche con le procedure a suo tempo previste dal D.P.R. 207/2010 il quale, pur essendo stato abolito, non risulta ancora sostituito da norme di dettaglio rispetto ai metodi di validazione, si ritiene di concludere l'attività di verifica con un positivo parere di piena e sostanziale conformità del progetto con quanto previsto dalle norme vigenti sui lavori pubblici.

TEGGIANO li 26/09/2023.

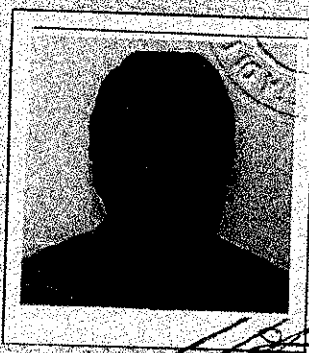
Il tecnico incaricato della verifica


...Ing. Cono Francesco Cimino...


(Firmato digitalmente)

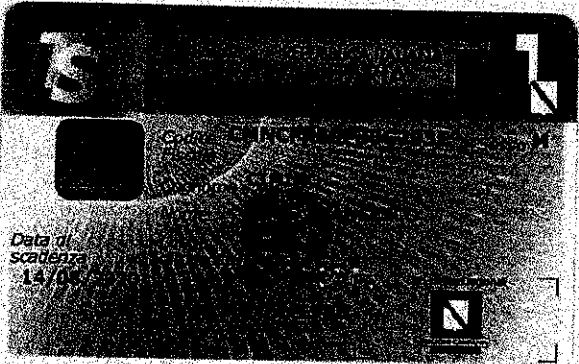




Cognome **CIMINO**  
 Nome **CONO FRANCESCO**  
 nato il **30/09/1980**  
 (atto n. **B.18 P. I. S. A.**)  
 a **POLLA SA**  
 Cittadinanza **ITALIANA**  
 Residenza **TEGGIANO (SA)**  
 Via **SAN GIOVANNI**  
 Stato civile **CONIUGATO**  
 Professione **INGEGNERE**  
**CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALENTI**  
 Statura **1,65**  
 Capelli **NERI**  
 Occhi **CASTANI**  
 Segni particolari **NESSUNO**



Firma del titolare *[Signature]*  
**TEGGIANO** il **28/01/2016**  
 Impronta del dito **L'UFFICIALE DI ANAGRAFE**  
 Indica sinistra *[Signature]*  
**EURO 184000 DI CANCELLI SANRINE**  


TESSERA EUROPEA D. ASSICURAZIONE MALATTIA  
  
**CIMINO**  
**CONO FRANCESCO** ..... **30/09/1980**  
**CMNCFR80P30G793E SSN-MIN SALUTE - 500001**  
**80380001500141288937** **14/08/2020**

  
 Data di scadenza **14/08/2020**

DOCUMENTO VALIDO FINO AL **14/08/2020**  
  
**AX 1288937**  
  
 1723 - CCV - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA  
 COMUNE DI **TEGGIANO**  
**CARTA D'IDENTITÀ**  
**N° AX 1288937**  
 DI  
**CIMINO**  
**CONO FRANCESCO**

CONSORZIO BONIFICA INTEGRALE COMPENSORIO SARNO  
 Protocollo Artivo N. 10339/2023 del 27-09-2023  
 Allegato 1 - Copia Documento

## ALLEGATO n.2

### ELENCO ELABORATI OGGETTO DI VERIFICA

N.	ELABORATO
1	Relazione generale, illustrativa e tecnica
2	Piano di Sicurezza e Coordinamento
3	Piano analitico di occupazione temporanea
4	Elenco prezzi e analisi nuovi prezzi non presenti in Tariffa OO.PP.
5	Computo metrico estimativo
6	Sommario delle categorie dei lavori
7	Stima incidenza manodopera
8	Stima incidenza sicurezza
9	Quadro economico riepilogativo
10	Cronoprogramma dei lavori
11	Capitolato Speciale di Appalto
12	Schema del contratto di appalto
13	Inquadramento comprensoriale rapp.1/100000
14	Corografia con ambito di intervento rapp.1/25000
15.1	Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.1 di 5 rapp.1/2000
15.2	Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.2 di 5 rapp.1/2000
15.3	Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.3 di 5 rapp.1/2000
15.4	Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.4 di 5 rapp.1/2000
15.5	Planimetria stato di fatto su foto-aerea satellitare tav.5 di 5 rapp.1/2000
16.1	Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.1 di 5 rapp.1/2000
16.2	Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.2 di 5 rapp.1/2000
16.3	Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.3 di 5 rapp.1/2000
16.4	Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.4 di 5 rapp.1/2000
16.5	Planimetria di progetto su foto-aerea satellitare tav.5 di 5 rapp.1/2000
17.1	Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.1 di 5 rapp.1/2000
17.2	Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.2 di 5 rapp.1/2000
17.3	Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.3 di 5 rapp.1/2000
17.4	Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.4 di 5 rapp.1/2000
17.5	Planimetria stato di fatto su aerofotogrammetria tav.5 di 5 rapp.1/2000
18.1	Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.1 di 5 rapp.1/2000
18.2	Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.2 di 5 rapp.1/2000
18.3	Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.3 di 5 rapp.1/2000
18.4	Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.4 di 5 rapp.1/2000
18.5	Planimetria di progetto su aerofotogrammetria tav.5 di 5 rapp.1/2000
19	Piano grafico di occupazione temporanea rapp.1/1000

CONSORZIO BONIFICA INTEGRALE COMPRESORIO SARNO  
Protocollo Arrivo N. 10339/2023 del 27-09-2023  
Allegato 1 - Copia Documento