

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

MATERA

“LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLE VASCHE DI ACCUMULO “SALERNO” E “CARAMOLA” - Lav.

1692- CUP: C17H21008720006

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ex art. 26, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. ed ii. – art. 42 e allegato I.7 del d.lgs 36/2023)

Premesso che:

- con il Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio (UE) n. 2021/241 del 12/02/2021 è stato istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza volto a promuovere la coesione economica, sociale e territoriale dell’Unione migliorando la resilienza, la preparazione alla crisi, la capacità di aggiustamento e il potenziale di crescita degli Stati membri;
- in data 29/04/2021 il Consiglio dei Ministri ha approvato il "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza*" (**PNRR**) trasmesso alla Commissione Europea per quanto di propria competenza;
- con la proposta di Decisione finale della Commissione Europea n. COM (2021) 344 del 22/06/2021 è stata approvata la valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell’Italia;
- in data 31/05/2021 è stato emanato il D.L. n. 77 recante "*Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*";
- i progetti di investimento del **PNRR** sono suddivisi in **6 Missioni (M)** tra le quali la **M2** relativa alla "*rivoluzione verde e transizione ecologica*" la quale è suddivisa in n. **4 Componenti (C)** tra le quali la **C4** relativa alla "*tutela del territorio e della risorsa idrica*";

	<ul style="list-style-type: none"> tra gli obiettivi della suddetta Componente M2C4 vi è quello di "garantire la sicurezza 	
	dell'approvvigionamento e la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo" che include l' Investimento 4.3 relativo agli "investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche" rivolto agli enti irrigui, per	
	il quale sono stati stanziati 0,88 miliardi di euro, dei quali 0,52 disponibili per il finanziamento di investimenti in infrastrutture irrigue;	
	<ul style="list-style-type: none"> il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MiPAAF ora MASAF) con proprio decreto n. 0299915 del 30/06/2021 ha approvato i criteri di ammissibilità e di 	
	selezione degli interventi, da selezionare all'interno della Banca dati DANIA (DAtabase Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente) , candidabili al finanziamento	
	a valere sui fondi del PNRR;	
	<ul style="list-style-type: none"> il MiPAAF (ora MASAF) con proprio decreto n. 0349272 del 30/07/2021 ha approvato i 	
	medesimi criteri di ammissibilità e di selezione degli interventi di cui al su citato decreto	
	n. 0299915/2021, da selezionare sempre all'interno della Banca dati DANIA , ma candidabili al finanziamento a valere sulle risorse nazionali di cui alla Legge di Bilancio	
	178/2020;	
	<ul style="list-style-type: none"> con il su citato decreto n. 0349272/2021 il MiPAAF (ora MASAF), relativamente agli interventi candidabili al finanziamento a valere sia sulle risorse nazionali di cui alla Legge 	
	di Bilancio 178/2020 che sui fondi del PNRR, ha stabilito che saranno finanziati prioritariamente i progetti esecutivi risultati idonei e che potranno essere finanziati anche i	
	progetti definitivi , presenti nella Banca dati DANIA e che rispettino sempre i criteri di	
	ammissibilità, solo nel caso risultasse non esaurita la dotazione finanziaria;	
	<ul style="list-style-type: none"> con il medesimo decreto, inoltre, il MiPAAF (ora MASAF) ha invitato gli enti ed i consorzi interessati ad implementare la Banca dati DANIA fino al 15/11/2021, successivamente 	

prorogata al 15/05/2022 con comunicazione n. 0112094 del 09/03/2022 ed al

15/06/2022 con comunicazione n. 0211815 del 11/05/2022;

- il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (**MiPAAF ora MASAF**) con proprio decreto n. 0490962 del 30/09/2021 ha approvato l'elenco dei **progetti esecutivi** ammissibili al finanziamento (Allegato 1), nonché l'elenco dei **progetti definitivi** che rispettano i criteri di ammissibilità e selezione e che saranno ammessi a finanziamento a valere sui fondi del PNRR solo se, al termine della verifica dei progetti esecutivi ammissibili, risultino risorse disponibili (Allegato 2).

Preso atto che:

- a seguito del su citato invito del **MiPAAF (ora MASAF)** ad implementare la Banca dati **DANIA** di ulteriori interventi candidabili al finanziamento a valere sia sulle risorse nazionali di cui alla Legge di Bilancio 178/2020 che sui fondi del PNRR, questo consorzio ha predisposto il progetto, a firma dell'ing. Vito PETRALLA dello studio tecnico PLC Studio S.r.l. in Matera, iscritto al n. 494 dell'ordine degli ingegneri della provincia di Matera, relativo ai *"LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLE VASCHE DI ACCUMULO "SALERNO" E "CARAMOLA"* - Lav. 1692- CUP: C17H21008720006 per un importo complessivo di **€ 2.905.966,81** secondo il seguente quadro economico:

Voci	Importo €.
A-LAVORI	
1) Lavori a misura al netto del ribasso	€ 1 953 435,47
IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1)	€ 1 953 435,47
2) Sicurezza Speciale (SS) da PSC	€ 95 780,22
3) Sicurezza Covid (SC)	€ 27 074,14
Totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 122 854,36
TOTALE LAVORI (A)	€ 2 076 289,83

B-SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:

1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 60 000,00
2)	Allacciamenti ai pubblici servizi	
3)	Imprevisti sui lavori escluso IVA	€ 40 000,00
4)	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	
5)	Espropriazioni di aree o immobili	€ 2 000,00
6)	Adeguamento di cui all'art106, comma 1 lett. A del codice (revisione prezzi)	
7)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 1 500,00
8)	Spese di cui all'articolo 24, comma 4 del codice	
9)	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
	a) Rilievi, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi, relazione geologica, collaudi	€ 135 000,00
	b) Importo relativo all'incentivo di cui all'art.92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 37 373,22
	c) Spese di supporto al r.u.p.	€ 22 000,00
	d) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 10 000,00

	e) cassa 4% spese tecniche	€ 6 280,00
	f) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto (a+c+d)	€ 36 740,00
	Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"	€ 247 393,22
	<i>(a+b+c+d+e+f)</i>	
10)	I.V.A. sui lavori al 22%	€ 456 783,76
11)	I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 22 000,00
12)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
	Totale "Somme a disposizione" (Somma da 1 a 12)	€ 829 676,98
	COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)	€ 2 905 966,81
	e costituito dai seguenti elaborati tecnici ed Amministrativi:	
	ELENCO ELABORATI	
	ALL. A 01	RELAZIONE GENERALE
	ALL. A 02	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
	ALL. A 03	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
	ALL. A 04	QUADRO ECONOMICO
	ALL. A 05	ELENCO PREZZI UNITARI
	ALL. A 06	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
	ALL. A 07	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
	ALL. A 08	CRONOPROGRAMMA
	ALL. A 09	RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI
	ALL. A 10	RELAZIONE PAESAGGISTICA
	ALL. A 11	SCHEMA DI CONTRATTO

	ALL. Si 01	"PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO
		PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO - COVID-19"
	ALL. Si 02	"PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO ANALISI DEI RISCHI"
	ALL. Si 03	FASCICOLO DELL'OPERA
	ALL. Si 04	COSTI DELLA SICUREZZA
	ALL. Si 05	ELENCO PREZZI
	ALL. Si 06	CRONOPROGRAMMA
	ALL. Si 07	STIMA INCIDENZA DELLA MONODOPERA DELLA SICUREZZA
		<ul style="list-style-type: none"> in data 10 giugno 2022 i tecnici incaricati dipendenti del consorzio di bonifica della Basilicata, Dott. Ing. Vito Chico e geom. Antonio Michele Ruggieri, hanno provveduto ad emettere il rapporto finale di verifica ai sensi del citato <i>ex art. 26, comma 6, lettera c), del D.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. ed ii. con esito positivo della stessa;</i>
		<ul style="list-style-type: none"> in data 14 giugno 2022, il Responsabile Unico del Procedimento Dott. Ing. Maria Carmela LEONE funzionaria del consorzio di bonifica della Basilicata nominata con deliberazione dell'Amministratore Unico del consorzio di bonifica della Basilicata n. 146 del 28.02.2020, ha emesso il verbale conclusivo di validazione ai sensi dell'ex art. 26, comma 8, del d.lgs 50/2016 e ss.mm.ii., dichiarando l'opera di che trattasi cantierabile;
		<ul style="list-style-type: none"> con deliberazione consortile dell'Amministratore Unico del consorzio di bonifica della Basilicata n. 549 del 14 giugno 2022, si è provveduto a prendere atto dei citati verbali di verifica in data 10.06.2022 e di validazione in data 14.06.2022 a firma del Responsabile unico del Procedimento Dott. Ing. Maria Carmela LEONE e ad approvare il progetto esecutivo di che trattasi "LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLE VASCHE DI ACCUMULO "SALERNO" E "CARAMOLA" - Lav. 1692- CUP:

C17H21008720006, per l'importo totale pari a Euro € 2.905.966,81 secondo il se-

guente quadro economico:

Voci	Importo €.
A-LAVORI	
1)	Lavori a misura al netto del ribasso € 1 953 435,47
	IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1) € 1 953 435,47
2)	Sicurezza Speciale (SS) da PSC € 95 780,22
3)	Sicurezza Covid (SC) € 27 074,14
	Totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta € 122 854,36
	TOTALE LAVORI (A) € 2 076 289,83
B-SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi € 60 000,00 dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura
2)	Allacciamenti ai pubblici servizi
3)	Imprevisti sui lavori escluso IVA € 40 000,00
4)	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi
5)	Espropriazioni di aree o immobili € 2 000,00
6)	Adeguamento di cui all'art106, comma 1 lett. A del codice (revisione prezzi)
7)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche € 1 500,00
8)	Spese di cui all'articolo 24, comma 4 del codice
9)	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui: a) Rilievi, spese tecniche relative alla progettazione, alle € 135 000,00 necessarie attività preliminari, al coordinamento della si-

	curezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi,	
	alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in	
	fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	
	liquidazione e assistenza ai collaudi, relazione geologica,	
	collaudi	
	b) Importo relativo all'incentivo di cui all'art.92, comma 5,	€ 37 373,22
	del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni	
	che dovranno essere svolte dal personale dipendente	
	c) Spese di supporto al r.u.p.	€ 22 000,00
	d) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 10 000,00
	e) cassa 4% spese tecniche	€ 6 280,00
	f) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione	€ 36 740,00
	dell'appalto (a+c+d)	
	Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione	€ 247 393,22
	dell'appalto"	
	<i>(a+b+c+d+e+f)</i>	
10)	I.V.A. sui lavori al 22%	€ 456 783,76
11)	I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della sta-	€ 22 000,00
	zione appaltante	
12)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
	Totale "Somme a disposizione" (Somma da 1 a 12)	€ 829 676,98
	COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)	€ 2 905 966,81
	Considerato che:	

- in data 23 dicembre 2022, con deliberazione consortile n.1378 del 23.12.2022

dell'Amministratore unico del consorzio di bonifica della Basilicata, si è provveduto a nominare il Dott. Ing. Vito CHICO, funzionario del Consorzio di bonifica della Basilicata, quale nuovo Responsabile unico del Procedimento in sostituzione dell'Ing. Maria Carmela LEONE;

- il Ministero dell'agricoltura, della Sovranità alimentare e delle Foreste MASAF, con proprio decreto n. 269211 del 24 maggio 2023, ha provveduto ad approvare il progetto di che trattasi e a concedere, al soggetto attuatore consorzio di bonifica della Basilicata, il finanziamento per la realizzazione dell'intervento "lavori di ampliamento delle vasche di accumulo "Salerno" e "Caramola", per l'importo totale di euro € 2.905.966,81 secondo il seguente quadro economico:

Voci		Importo €.
A-LAVORI		
1)	Lavori a misura al netto del ribasso	€ 1 953 435,47
	IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1)	€ 1 953 435,47
2)	Sicurezza Speciale (SS) da PSC	€ 95 780,22
3)	Sicurezza Covid (SC)	€ 27 074,14
	Totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 122 854,36
	TOTALE LAVORI (A)	€ 2 076 289,83
B-SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:		
1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 60 000,00
2)	Allacciamenti ai pubblici servizi	
3)	Imprevisti sui lavori escluso IVA	€ 40 000,00
4)	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	

5)	Espropriazioni di aree o immobili	€ 2 000,00
6)	Adeguamento di cui all'art106, comma 1 lett. A del codice (revisione prezzi)	
7)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 1 500,00
8)	Spese di cui all'articolo 24, comma 4 del codice	
9)	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:	
	a) Rilievi, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della si- curezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi, relazione geologica, collaudi	€ 135 000,00
	b) Importo relativo all'incentivo di cui all'art.92, coma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 37 373,22
	c) Spese di supporto al r.u.p.	€ 22 000,00
	d) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 10 000,00
	e) cassa 4% spese tecniche	€ 6 280,00
	f) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto (a+c+d)	€ 36 740,00
	Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto"	€ 247 393,22
	<i>(a+b+c+d+e+f)</i>	

10)	I.V.A. sui lavori al 22%	€ 456 783,76
11)	I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 22 000,00
12)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
	Totale "Somme a disposizione" (Somma da 1 a 12)	€ 829 676,98
	COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)	€ 2 905 966,81
	<ul style="list-style-type: none"> la Regione Basilicata, con propria D.G.R. n. 202300197 del 30 marzo 2023, ha provveduto ad approvare la nuova "tariffa unificata dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche della Regione Basilicata – edizione 2023"; in data 01 aprile 2023 è stata introdotta la nuova disciplina dei contratti pubblici con il D.Lgs 36/2023, in vigore dal 01 aprile 2023 ed efficace dal 01 luglio 2023; 	
	che pertanto risulta indispensabile procedere a:	
	<ul style="list-style-type: none"> aggiornare il progetto esecutivo di che trattasi in ragione della nuova "tariffa unificata dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche della Regione Basilicata – edizione 2023"; aggiornare il progetto esecutivo di che trattasi in ragione della nuova disciplina dei contratti pubblici approvata con il D.Lgs 36/2023, in vigore dal 01 aprile 2023 ed efficace dal 01 luglio 2023; 	
	<p>Che per questo, il sottoscritto Dott. Ing. Vito CHICO, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento nominato con deliberazione consortile n.1378 del 23.12.2022 dell'Amministratore unico del Consorzio di bonifica della Basilicata in data 04 agosto 2023, con nota consortile protocollo n. 17460 del 04.08.2023, ha provveduto a comunicare al progettista incaricato il Dott. Ing. Vito Petralla dello studio tecnico PLC Studio S.r.l. in Matera, la necessità di provvedere agli aggiornamenti del progetto esecutivo come sopra specificati;</p>	

Che in data 21.11.2023, acquisiti al protocollo consortile n. 26168 del 23.11.2023, il progettista incaricato Dott. Ing. Vito Petralla dello studio di progettazione PLC Studio S.r.l. in Matera, ha trasmesso gli elaborati del progetto esecutivo di che trattasi denominato *“lavori di ampliamento delle vasche di accumulo “Salerno” e “Caramola”* aggiornati secondo quanto richiesto e prima menzionato.

Alla luce di quanto sopra premesso e considerato, il sottoscritto Dott. Ing. Vito CHICO incaricato della verifica del progetto esecutivo di che trattasi e in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, in contraddittorio con l'ing. Vito PETRALLA dello studio tecnico PLC Studio S.r.l. in Matera in qualità di progettista dell'opera, procede alla verifica degli elaborati progettuali che hanno subito modifiche a seguito delle novità di cui sopra e nella fattispecie:

- approvazione della nuova *“tariffa unificata dei prezzi per l’esecuzione di opere pubbliche della Regione Basilicata – edizione 2023”*;
- nuova disciplina dei contratti pubblici approvata con il D.Lgs 36/2023, in vigore dal 01 aprile 2023 ed efficace dal 01 luglio 2023.

In particolare la verifica è condotta sugli elaborati di seguito elencati:

ELENCO ELABORATI

ALL. A 03 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ALL. A 04 QUADRO ECONOMICO

ALL. A 05 ELENCO PREZZI UNITARI

ALL. A 06 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALL. A 07 STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ALL. A 08 CRONOPROGRAMMA

ALL. A 11 SCHEMA DI CONTRATTO

SICUREZZA

	ALL. Si 04	COSTI DELLA SICUREZZA	
	ALL. Si 05	ELENCO PREZZI	
	ALL. Si 07	STIMA INCIDENZA DELLA MONODOPERA DELLA SICUREZZA	
	Gli aspetti di controllo presi a riferimento per l'attività di verifica, elencati all'art. 39		
	dell'Allegato I.6 al nuovo codice degli appalti di cui al d.lgs 36/2023 e ss.mm.ii., risultano		
	essere stati i seguenti, in ragione della loro specifica attinenza alla presente progettazione:		
	a. affidabilità;		
	b. completezza e adeguatezza della progettazione:		
	il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati:		
	ELENCO ELABORATI		
	ALL. A 01	RELAZIONE GENERALE	
	ALL. A 02	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	
	ALL. A 03	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
	ALL. A 04	QUADRO ECONOMICO	
	ALL. A 05	ELENCO PREZZI UNITARI	
	ALL. A 06	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
	ALL. A 07	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA	
	ALL. A 08	CRONOPROGRAMMA	
	ALL. A 09	RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI	
	ALL. A 10	RELAZIONE PAESAGGISTICA	
	ALL. A 11	SCHEMA DI CONTRATTO	
	ELABORATI GRAFICI		
	PROGETTO ARCHITETTONICO		
	TAV. 01	COROGRAFIA GENERALE	

	TAV. 02	INQUADRAMENTO CTR
	TAV. 03	STRALCIO CARTA GEOLOGICA
	TAV. 04	CARTA DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - PAI
	TAV. 05	"VASCA SALERNO INQUADRAMENTO INTERVENTO"
	TAV. 06	"VASCA SALERNO RILIEVO"
	TAV. 07	"VASCA SALERNO STATO DI FATTO: PLANIMETRIA E SEZIONI"
	TAV. 08	"VASCA SALERNO PROGETTO: PLANIMETRIA "
	TAV. 09	"VASCA SALERNO PROGETTO: SEZIONI"
	TAV. 10	"VASCA SALERNO PARTICOLARI COSTRUTTIVI - SEZIONE TIPO INTERVENTO"
		PROGETTO STRUTTURE
	TAV. ST.01	"VASCA SALERNO CARPENTERIE E ARMATURA"
	TAV. ST.02	"VASCA SALERNO CARPENTERIE E ARMATURA"
		ALLEGATI STRUTTURE
	ALL ST 01	RELAZIONE GENERALE STRUTTURE
	ALL ST 02	RELAZIONE SULLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
	ALL ST 03	PIANO D'USO E MANUTENZIONE
	ALL ST 04	FASCICOLO DI CALCOLO
	ALL ST 05	RELAZIONE SULLE FONDAZIONI E GEOTECNICA
		SICUREZZA
	TAV. Si.1	CANTIERIZZAZIONE
		ALLEGATI SICUREZZA
	ALL. Si 01	"PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO
		PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO - COVID-19"
	ALL. Si 02	"PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO ANALISI DEI RISCHI"
	ALL. Si 03	FASCICOLO DELL'OPERA

ALL. Si 04 COSTI DELLA SICUREZZA

ALL. Si 05 ELENCO PREZZI

ALL. Si 06 CRONOPROGRAMMA

ALL. Si 07 STIMA INCIDENZA DELLA MONODOPERA DELLA SICUREZZA

Gli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, sono completi, adeguati e chiari.

c. Leggibilità coerenza e ripercorribilità. La coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti.

il Quadro economico dell'intervento è il seguente:

Voci	Importo €.
A-LAVORI	
1)	Lavori a misura al netto del ribasso € 2 051 375,36
	IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1) € 2 051 375,36
2)	Sicurezza Speciale (SS) da PSC € 102 150,69
3)	Sicurezza Covid (SC) € -----
	Totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta € 102 150,69
	TOTALE LAVORI (A) € 2 153 526,05
B-SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi € 15 000,00 dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura
2)	Allacciamenti ai pubblici servizi
3)	Imprevisti sui lavori escluso IVA € 15 000,00
4)	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi
5)	Espropriazioni di aree o immobili € 2 000,00
6)	Adeguamento di cui all'ex art 106, comma 1 lett. A del

	d.lgs 50/2016 del codice ora ai sensi dell'art. 60 e dell'art.	
	189 del codice di cui al d.lgs 36/2023 (revisione prezzi)	
7)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 600,00
8)	Spese di cui all'articolo ex 24, comma 4 del codice d.lgs	
	50/2016 e ss.mm.ii. ora art. 2, comma 4 del d.lgs 36/2023	
9)	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di	
	cui:	
	a) Rilievi, spese tecniche relative alla progettazione, alle	€ 144 000,00
	necessarie attività preliminari, al coordinamento della si-	
	curezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi,	
	alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in	
	fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	
	liquidazione e assistenza ai collaudi, relazione geologica,	
	collaudi	
	b) Importo relativo all'incentivo per funzioni tecniche di	€ 37 373,22
	cui all'art. 45 del d.lgs 36/2023, nella misura corrisponden-	
	te alle prestazioni che dovranno essere svolte dal persona-	
	le dipendente	
	c) Spese di supporto al r.u.p.	€ 10 000,00
	d) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 5 000,00
	e) cassa 4% spese tecniche	€ 6 160,00
	f) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione	€ 34 980,00
	dell'appalto (a+c+d)	
	Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione	€ 238 903,47
	dell'appalto"	

		(a+b+c+d+e+f)	
	10)	I.V.A. sui lavori al 22%	€ 473 775,73
	11)	I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 6 600,00
	12)	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 561,56
		Totale "Somme a disposizione" (Somma da 1 a 12)	€ 752 440,76
		COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)	€ 2 905 966,81
		Il Quadro economico risulta coerente con gli altri elaborati tecnico-economici facenti parte del progetto.	
		d. Compatibilità. Resta verificata la rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti quali l'inserimento ambientale; l'impatto ambientale; la funzione e la fruibilità dell'opera; la stabilità delle strutture; l'igiene, la salute e il benessere delle persone; la durabilità e la manutenibilità delle opere; la coerenza dei tempi e dei costi; la sicurezza e organizzazione del cantiere.	
		Le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale presentata con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:	
		<ul style="list-style-type: none"> • affidabilità; • completezza ed adeguatezza; • leggibilità, coerenza e ripercorribilità; • compatibilità. 	
		In particolare, è stata effettuata:	
		a. la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche, ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;	

	b. la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità. Tutti gli elaborati di progetto sono stati debitamente sottoscritti con conseguente assunzione delle rispettive responsabilità;	
	c. la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esecutivo;	
	d. la verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze da soddisfare con la sua realizzazione;	
	e. la verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;	
	f. la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;	
	g. la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della percorribilità delle calcolazioni effettuate;	
	h. la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;	
	i. la verifica della rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento in relazione agli aspetti di seguito specificati:	
	- impatto ambientale;	
	- funzionalità e fruibilità;	
	- durabilità e manutenibilità;	
	- coerenza dei tempi e dei costi;	
	- sicurezza ed organizzazione del cantiere.	
	E' stato inoltre verificato che:	
	1. nelle relazioni, i contenuti sono coerenti con gli elaborati grafici nonché con i requisiti definiti nel progetto;	

	2. le ipotesi ed i criteri assunti alla base della progettazione sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti;	
	3. il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione esecutiva.	
	Per gli elaborati grafici è stato verificato che ogni elemento identificabile sugli stessi è descritto in termini geometrici.	
	Per la documentazione di stima economica, essa è stata verificata. I prezzi presentati sono coerenti e sono stati desunti dal Prezziario della Regione Basilicata edizione 2023 in vigore.	
	I prezzi non presenti nel Prezziario della Regione Basilicata 2023, sono stati determinati con apposita analisi prezzi elaborata sulla base di apposite indagini di mercato e richiesta di preventivi.	
	Gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione di progetto e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi. Le misure delle opere computate appaiono corrette e coerenti in tutti gli elaborati di progetto, in base a controlli eseguiti a campione su singole voci di computo. I totali calcolati sono corretti, per verifiche effettuate a campione.	
	Per il piano di sicurezza e di coordinamento è stato verificato che è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere 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 e ss.mm.ii.	
	Per il quadro economico è stato verificato che è stato redatto conformemente a quanto previsto dalla normativa vigente art. 5 allegato I.7 sezione I del d.lgs 36/2023.	

CONCLUSIONI

sulla base delle verifiche effettuate e sopra riassunte, i sottoscritti Tecnici Incaricati alla Verifica ai fini della Validazione del Progetto

DICHIARANO

che l'attività di verifica del progetto definitivo in oggetto ha avuto **ESITO POSITIVO** in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Il sottoscritto Dott. Ing. Vito CHICO, dipendente in ruolo del Consorzio di Bonifica della Basilicata nell'ambito della Sezione "Progetti, lavori e espropri" dell'"Area Ingegneria" di questo consorzio, ai sensi del comma 3 dell'art 34 dell'allegato I.7 del D.Lgs 36/2023, dichiara di non essere intervenuto in alcun modo nelle attività di progettazione e che non potrà intervenire nelle attività di direzione lavori, di coordinamento per la sicurezza e di collaudo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Matera, lì 28 dicembre 2023

I TECNICI VERIFICATORI

IL PROGETTISTA

Ing. Vito Chico

Ing. Vito PETRALLA

IL RUP

Ing. Vito Chico