



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO
DELL'INTERNO**



Comune di San Cataldo

(Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta)

5° Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

VERBALE DI VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO

(art 42 c. 1 del D. Lgs. n. 36.2023 e allegato I.7 del D.Lgs. n. 36.2023)

OGGETTO: DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A "TORRI FARO" CON CORPI ILLUMINANTI A LED DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE "V. MAZZOLA" IN SAN CATALDO.

CUP H34J23000380006 CIG A00D5508C3

PNRR M2C4I2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni. Ministero dell'Interno.

RUP: ing. Alfredo Ragolia

Progettista: arch. Dino Serra

L'anno **Duemilaventitre** il giorno **11 (undici)** del mese di **Settembre** presso la sede del Comune di San Cataldo, 5° Settore Lavori Pubblici e Patrimonio,

PREMESSO:

- Che, la Legge 27 dicembre 2019 n. 160 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale 2020-2022), prevede all'art. 1 comma 29, l'assegnazione ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di:

- a) efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
 - b) sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche;
- Che i contributi di cui all'articolo 1, comma 29 e seguenti, della legge n. 160/2019 sono confluiti all'interno della misura M2 C4 I2.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" del PNRR. Tali contributi riguardano:
 - a) investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
 - b) sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche
- Che nel quadro esigenziale manifestato dall'Amministrazione Comunale, in uno alle caratteristiche di improcrastinabilità di alcuni interventi, si è deciso di comune accordo con l'Ente, di destinare l'importo stanziato di Euro 130.000,00 per l'anno 2023 al Comune di San Cataldo, per le iniziative in elenco, per le quali entro il termine ultimo indicato dalle direttive Ministeriali, sono stati generati i relativi CUP, con previsione dell'importo massimo stanziato:
 - **LAVORI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA CON RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA SCUOLA "L. CAPUANA". CUP ASSEGNATO AL PROGETTO H39I23000520006 (Euro 70.000,00)**
 - **LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A "TORRI FARO" CON CORPI ILLUMINANTI A LED DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE V.MAZZOLA SAN CATALDO. CUP ASSEGNATO AL PROGETTO H34J23000380006 (Euro 60.000,00)**
- Che con Proposta di Determina Dirigenziale n. 1380 del 09.09.2023 in corso di pubblicazione sono stati nominati:
 - il R.U.P. nella persona dell'ing. Alfredo Ragolia, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023;
 - il Progettista, nella persona dell'arch. Dino Serra, ai sensi della parte IV del D.Lgs. 36/2023, titolare dell'incarico di "Esperto per il conferimento di funzioni tecniche nell'ambito dei progetti ricadenti nel PNRR ed altre misure derivanti da finanziamenti nazionali e comunitari", ai sensi dell'art. 3 del Contratto di lavoro autonomo, stipulato in data 22.03.2023 tra il professionista e il Comune di San Cataldo, già da tempo intento alla progettazione dell'intervento de quo, con la collaborazione del dipendente Luciano Ferrara, in virtù della Delibera di Giunta n. 178 del 22.12.2022;
 - il Direttore dei Lavori, nella persona dell'arch. Dino Serra, coadiuvato per i profili di

competenza dall'ing. Alfredo Ragolia, in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs. n. 36/2023, e il rag. Luigi Palermo, dipendente dell'Ente, in servizio presso il 5° Settore LL.PP. e Patrimonio, ispettore di cantiere, ai sensi dell'art. 14 del D.M. 49/2018;

- Che trattandosi di intervento con valore stimato inferiore alle soglie di cui all'art. 50 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 36/2023, non si è proceduto all'inserimento nella Programmazione Triennale dei LL.PP., ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 37 del D.Lgs. 36/2023;

DATO ATTO:

- Che il comma 5 dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, prevede che per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria può essere omesso il primo livello di progettazione a condizione che il progetto esecutivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso;
- Che, ai sensi dell'art. 41 comma 8 del D. Leg.vo n. 36/2023, il livello di progettazione dei lavori "de quo" è di tipo "esecutivo";
- Che ai sensi del comma 14 dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, anche i costi della manodopera, oltre a quelli della sicurezza, devono essere scorporati dall'importo assoggettato a ribasso d'asta;

Premesso e dato atto di quanto sopra, a norma dell'art 42 c. 1 del D. Lgs. n. 36.2023 e dell'allegato I.7 del D.Lgs. n. 36.2023, occorre procedere alla verifica della progettazione.

1. PREMESSA

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica in contraddittorio tra Progettista e RUP secondo quanto disposto dall'art. 42 comma 1 del D.Lgs. 36.2023 e relativo allegato I.7, allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo ed andrà a far parte della documentazione di validazione del presente progetto esecutivo, che sarà posto poi a base di gara.

L'importo dei lavori a base di gara è pari ad € 40.415,20 comprensivo degli oneri per la sicurezza.

2. ELEMENTI GENERALI

Preliminarmente si dà atto che:

- Il professionista incaricato, ha consegnato all'Ente la progettazione esecutiva, in data 11.09.2023;

Gli elaborati che costituiscono il progetto esecutivo sono i seguenti:

		SCALA	DATA
A. ELABORATI DESCRITTIVI			
TAV.1	Relazione Tecnica Illustrativa	-	Settembre 2023
B. ELABORATI GRAFICI			
TAV.2	Stralcio PRG e Aerofotogrammetria	-	Settembre

			2023
TAV.3.1	Planimetria di Progetto	200	Settembre 2023
TAV.3.2	Particolari Costruttivi		Settembre 2023
TAV.3.3	CALCOLO ILLUMINOTECNICO		Settembre 2023
C. ELABORATI ECONOMICI			
TAV.4	Elenco Prezzi	—	Settembre 2023
TAV.5	Analisi Prezzi	—	Settembre 2023
TAV.6	Computo Metrico Estimativo	—	Settembre 2023
TAV.7	Quadro Economico	—	Settembre 2023
TAV.8	Incidenza della Manodopera	—	Settembre 2023
TAV. 9	Capitolato Speciale – Schema di Contratto	—	Settembre 2023
D. ELABORATO SICUREZZA			
	- Non occorrenti in tale fase	—	-

3. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

REQUISITI DI CARATTERE GENERALE

Vengono presi in esame i seguenti criteri di verifica:

- **AFFIDABILITÀ'**
 - ✓ applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
 - ✓ coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali e di sicurezza, impiantistiche;
- **COMPLETEZZA ED ADEGUATEZZA**
 - ✓ documentazione mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato;
 - ✓ esaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze della Stazione Appaltante;
 - ✓ esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
- **LEGGIBILITÀ', COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ'**
 - ✓ leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;

- ✓ comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e la ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- ✓ coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- **COMPATIBILITÀ**
 - ✓ rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - inserimento ambientale;
 - impatto ambientale;
 - funzionalità e fruibilità;
 - stabilità delle strutture;
 - topografia e fotogrammetria;
 - inquinamento;
 - durabilità e manutenibilità;
 - coerenza dei tempi e dei costi;
 - sicurezza ed organizzazione del cantiere;
 - impiantistica;
- **CONFORMITÀ**
 - ✓ al D.P.R. 207/10 per la parte ad oggi in vigore;
 - ✓ al D.M. 37/2008 e ss.mm.ii. per le componenti impiantistiche;
 - ✓ Norme Tecniche di riferimento del Progetto come elencate in Relazione Tecnica;
 - ✓ al D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;
 - ✓ Normativa specifica PNRR M2C4I2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni. Ministero dell'Interno.
- **CORRISPONDENZA**
 - sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;

In ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

- a) il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il D.lgs. 36/2023 nel testo attualmente vigente e per le parti non abrogate al D.P.R. 207/10;**
- b) vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;**
- c) si ritiene che vi sia completezza della progettazione e ricerca delle lavorazioni in dettaglio, minimizzando i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso; per gli stessi motivi si ritiene possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;**
- d) vi sono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, per le scelte di intervento progettuale, dei materiali e per la tipologia degli impianti tecnologici.**

REQUISITI DI DETTAGLIO

La verifica del progetto esecutivo ha dato il seguente esito:

- **RELAZIONI GENERALE** (Architettonica, Tecnica Impianti, Tecnica di Calcolo)

Ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, sono indicate norme specifiche e regole tecniche e si ritiene vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali descritte e le necessità dell'Ente coinvolto; l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati.

- **ELABORATI GRAFICI**

Dato il tipo di progetto afferente alla realizzazione delle opere, si ritiene corretto l'uso delle scale grafiche utilizzate. Gli elaborati risultano redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.

- **CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO**

Gli elementi sono adeguatamente qualificati sulla base delle indicazioni tecniche.

- **ELABORATI DESCRITTIVI E CONTABILI**

Sono stati utilizzati i prezzi di cui all'elenco prezzi 2022 II Semestre stabiliti dal prezzario della regione Sicilia, e da mirate voci di Analisi; il computo metrico estimativo è stato redatto con il programma di contabilità lavori "STS S.r.l./ACRWin", comprendendo le opere previste nella documentazione prestazionale e secondo metodi di misura standard; il computo metrico estimativo individua, per l'appalto in oggetto la categoria prevalente, con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 104 D.Lgs. 36/2023.

- DUVRI (non occorrente)
- MANUTENIBILITÀ' DELLE OPERE (non occorrente)
- ACCESSIBILITÀ CANTIERE

È stata verificata l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali, l'assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto esecutivo oggetto di gara e la conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

4. ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Si è proceduto, quindi, ai seguenti accertamenti e verifiche:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 25 a 34 del DPR 207/2010, e dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023;
- b) conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare a:
 - al D. lgs. 18 aprile 2016 n. 50 Codice dei Contratti pubblici, nel testo attualmente in vigore;
 - al D.P.R. 207/2010, nelle parti non abrogate;
 - al D.M. 37/2008 e ss.mm.ii.
 - al D.lgs. 81/2008 e ss. mm. ii;
 - D.Lgs. 36/2023 e relativi Allegati
- c) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- d) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- e) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, descrittivi e tecnico economici, previsti dal Regolamento;

- f) esistenza dei computi metrico - estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- g) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- h) effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;
- i) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- j) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;
- k) coerenza e completezza del quadro economico: è stata verificata la conformità a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010;
- l) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- m) conformità alla normativa vigente in materia di superamento delle barriere architettoniche.

Ritenuto di dover provvedere alla verifica del progetto esecutivo di cui sopra;

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

Il sottoscritto ing. Alfredo Ragolia in qualità di R.U.P., ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, in contraddittorio con il progettista delle opere, arch. Dino Serra, autore del progetto,

DICHIARA VERIFICATO

ai sensi di legge il progetto esecutivo dei lavori di cui in oggetto.

San Cataldo, lì 11.09.2023

Il Progettista

Arch. Dino Serra

Il R.U.P.

Ing. Alfredo Ragolia

Il Responsabile del Settore 5°

Lavori Pubblici e Patrimonio

Ing. Alfredo Ragolia



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO
DELL'INTERNO**



Comune di San Cataldo

(Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta)

VERBALE DI APPROVAZIONE E VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA (art 42 c. 4 del D. Lgs. n. 36.2023 e allegato I.7 del D.Lgs. n. 36.2023 e art. 5 della Legge Regionale 12/2011)

**OGGETTO: DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE
A "TORRI FARO" CON CORPI ILLUMINANTI A LED DEL CAMPO
SPORTIVO COMUNALE "V. MAZZOLA" IN SAN CATALDO.**

CUP H34J23000380006 CIG A00D5508C3

**PNRR M2C4I2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e
l'efficienza energetica dei comuni. Ministero dell'Interno.**

RUP: ing. Alfredo Ragolia

Progettista: arch. Dino Serra

L'anno **Duemilaventitre** il giorno **11 (undici)** del mese di **Settembre** presso la sede del Comune di San Cataldo, 5° Settore Lavori Pubblici e Patrimonio,

PREMESSO:

- Che, la Legge 27 dicembre 2019 n. 160 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale 2020-2022), prevede all'art. 1 comma 29, l'assegnazione ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di:
 - c) efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;

- d) sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche;
- Che i contributi di cui all'articolo 1, comma 29 e seguenti, della legge n. 160/2019 sono confluiti all'interno della misura M2 C4 I2.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" del PNRR. Tali contributi riguardano:
 - c) investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
 - d) sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche
 - Che nel quadro esigenziale manifestato dall'Amministrazione Comunale, in uno alle caratteristiche di improcrastinabilità di alcuni interventi, si è deciso di comune accordo con l'Ente, di destinare l'importo stanziato di Euro 130.000,00 per l'anno 2023 al Comune di San Cataldo, per le iniziative in elenco, per le quali entro il termine ultimo indicato dalle direttive Ministeriali, sono stati generati i relativi CUP, con previsione dell'importo massimo stanziato:
 - **LAVORI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA CON RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA SCUOLA "L. CAPUANA". CUP ASSEGNATO AL PROGETTO H39I23000520006 (Euro 70.000,00)**
 - **LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A "TORRI FARO" CON CORPI ILLUMINANTI A LED DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE V.MAZZOLA SAN CATALDO. CUP ASSEGNATO AL PROGETTO H34J23000380006 (Euro 60.000,00)**
 - Che con Proposta di Determina Dirigenziale n. 1380 del 09.09.2023 in corso di pubblicazione sono stati nominati:
 - il R.U.P. nella persona dell'ing. Alfredo Ragolia, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023;
 - il Progettista, nella persona dell'arch. Dino Serra, ai sensi della parte IV del D.Lgs. 36/2023, titolare dell'incarico di "Esperto per il conferimento di funzioni tecniche nell'ambito dei progetti ricadenti nel PNRR ed altre misure derivanti da finanziamenti nazionali e comunitari", ai sensi dell'art. 3 del Contratto di lavoro autonomo, stipulato in data 22.03.2023 tra il professionista e il Comune di San Cataldo, già da tempo intento alla progettazione dell'intervento de quo, con la collaborazione del dipendente Luciano Ferrara, in virtù della Delibera di Giunta n. 178 del 22.12.2022;
 - il Direttore dei Lavori, nella persona dell'arch. Dino Serra, coadiuvato per i profili di competenza dall'ing. Alfredo Ragolia, in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs. n. 36/2023, e il rag. Luigi Palermo, dipendente dell'Ente, in servizio presso il 5° Settore LL.PP. e Patrimonio,

ispettore di cantiere, ai sensi dell'art. 14 del D.M. 49/2018;

- Che trattandosi di intervento con valore stimato inferiore alle soglie di cui all'art. 50 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 36/2023, non si è proceduto all'inserimento nella Programmazione Triennale dei LL.PP., ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 37 del D.Lgs. 36/2023;

DATO ATTO:

- Che il comma 5 dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, prevede che per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria può essere omesso il primo livello di progettazione a condizione che il progetto esecutivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso;
- Che, ai sensi dell'art. 41 comma 8 del D. Leg.vo n. 36/2023, il livello di progettazione dei lavori "de quo" è di tipo "esecutivo";
- Che ai sensi del comma 14 dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, anche i costi della manodopera, oltre a quelli della sicurezza, devono essere scorporati dall'importo assoggettato a ribasso d'asta;

Premesso e dato atto di quanto sopra, a norma dell'art 42 c. 4 del D. Lgs. n. 36.2023 e dell'allegato I.7 del D.Lgs. n. 36.2023, occorre procedere alla Validazione ed Approvazione, previa verifica della progettazione.

Visto che:

- con Verbale del 11.09.2023, il progetto esecutivo di che trattasi, ai sensi dell'art. 42 c. 1 del D.Lgs. 36/2023, è stato esitato favorevolmente dal RUP ing. Alfredo Ragolia, Responsabile del 5° Settore LL.PP. e Patrimonio, in contraddittorio con il progettista delle opere, arch. Dino Serra, autore del progetto;

Visto il Quadro Economico dei lavori, redatto nel rispetto delle prescrizioni di cui all'art. 16 del DPR 207/2010 e delle prescrizioni contenute nell'allegato I.7 al D.Lgs. 36.2023, e che di seguito si riporta:

LAVORI DI SOSTITUZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI DELLE TORRI FARO DELLO STADIO COMUNALE "V. MAZZOLA"			
Quadro Economico di progetto			
A) SOMME a BASE D'APPALTO			
1) a corpo			
2) a misura	€ 40.415,20		
3) lavori a corpo e misura (1+2)		€ 40.415,20	
4) lavori in economia			
5) acquisizione di beni e servizi			
6) Costo manodopera ricompreso in 3) e 4) e 5)		€ 1.044,10	
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA (3+4+5)		€ 40.415,20	€ 40.415,20
6) Importo non soggetti a ribasso (6))		€ 1.044,10	
7) Costo attuazione P.S.C. non soggetti ribasso		€ 1.957,04	

A.2) IMPORTO COMPRESO NELLA B.A. NON SOGGETTO A RIBASSO (A.1 6)+7))		€ 3.001,14	
A.3) IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA SOGGETTO A RIBASSO (A.1 –A.2)		€ 7.414,06	

B) SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE			
a) indagini geologiche	0,00		
b) rilievi del sito	0,00		
c) lavori in economia connessi voci a) e b)	0,00		
01) Rilievi, accertamenti, indagini	0,00	0,00	
a) alla rete di energia elettrica	0,00		
b) alla rete telefonica	0,00		
c) alla rete gas	0,00		
02) Allacciamento a pubblici servizi	0,00	0,00	
03) Imprevisti IVA inclusa	€ 4.080,00	€ 4.080,00	
a) espropriazione terreni	0,00		
b) altro	0,00		
04) Acquisizione aree (da piano particellare)	0,00	0,00	
05) Art. 45 D.Lgs. 36/2023 (Compenso incentivante)	€ 808,28	€ 808,28	
06) D.Lgs. n. 36/2023 (Copertura assicurativa personale tecnico)	€ 1.200,00	€ 1.200,00	
a) supporto al RUP	0,00		
b) direzione lavori (direzione operativa impianti)	0,00		
c) contabilità	0,00		
d) coordinamento sicurezza in fase di progett.ne	0,00		
e) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	0,00		
f) consulenze specialistiche, supporto, assistenza tecnica, attrezzature strumentali	0,00		
i) consulenza geologica	0,00		
l) contributo previdenziale (4%)	0,00		
m) struttura di progettazione e direzione lavori	0,00		
n) IVA su spese tecniche (10% del totale)	0,00		
07) Spese tecniche	0,00	0,00	
08) Spese Collegio Consultivo Tecnico (Art. 6, comma 7 Legge 120/2020)	0,00	0,00	
09) Oneri per Conferimento a Discarica + IVA	€ 300,00	€ 300,00	
10) Spese per commissioni giudicatrici	0,00	0,00	
11) Spese per ANAC ed acquisizione pareri	€ 35,00	€ 35,00	
11) Spese per pubblicità	0,00	0,00	
12) Spese per opere d'arte legge n. 717 del 29 luglio 1949, DM MIT MINBAC 15 maggio 2017 (GU n.165 del 17-7-2017)	0,00	0,00	
a) analisi di laboratorio, verifiche e prove in sito	0,00		
b) collaudo statico	0,00		
c) collaudo amministrativo	0,00		
d) verificatore	0,00		

e) contributo previdenziale (4%)	0,00		
f) IVA su spese di analisi collaudo e verifica (10%)	0,00		
13) Collaudo	0,00	0,00	
14) IVA SUI LAVORI 10%	€ 4.041,52	€ 4.041,52	
15) Acquisizione di beni e servizi	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
16) Forniture	€ 7.620,00	€ 7.620,00	
B) TOTALE SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE		€ 19.584,80	€ 19.584,80
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A.1+B)			€ 60.000,00

Sulla base dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza si esprime un giudizio di approvazione e validazione positivo del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D.Lgs. 36.2023

Il Responsabile Unico del Progetto

Visto il verbale di verifica di cui sopra;

Ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D. L.gs. n. 36.2023;

A T T E S T A

la validità del **Progetto Esecutivo** nei termini e con le modalità indicate dal suddetto D.Lgs. n. 36/2023.

San Cataldo, lì 11.09.2023

Voto n. 10/2023

Il R.U.P.

Ing. Alfredo Ragolia

Il Responsabile del Settore 5°

Lavori Pubblici e Patrimonio

Ing. Alfredo Ragolia