



COMUNE DI ASSORO

Libero Consorzio Comunale di Enna

Via Crisa, 280 – tel. 0935.610011 pec: info@pec.comune.assoro.en.it

Settore III

GESTIONE DEL TERRITORIO

Prot. 3077

DEC 06-08-2024.

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per la realizzazione dei condotti idonei alla raccolta ed allo scarico delle acque meteoriche, le reti e gli impianti per la pubblica illuminazione e il risanamento della via Vallone del centro storico di Assoro. CUP I15F22000390001.

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 5 L.R. n.12/2011 e s.m.i, art.42 e Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023)

L'anno duemilaventiquattro il giorno 06 del mese di settembre in Assoro, il sottoscritto Ing. Filippo Vicino Responsabile del Settore III, nella qualità di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n.36/2023, ha condotto la verifica di cui all'art. 42 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023, del progetto Esecutivo relativo ai *"Lavori di manutenzione straordinaria per la realizzazione dei condotti idonei alla raccolta ed allo scarico delle acque meteoriche, le reti e gli impianti per la pubblica illuminazione e il risanamento della via Vallone del centro storico di Assoro"*- CUP I15F22000390001, redatto dall'Arch. Giuseppe Armenio, all'uopo incarico con Determina del Responsabile del Settore III n.g/le 1298 del 29.12.2023.

Ai sensi dell'art. 34 comma 2 lett. d) dell'allegato I.7 al Codice degli Appalti (D.Lgs. n.36/2023), nonché ai sensi dell'art. 5 della L.R. n.12/2011, come modificato ed integrato con L.R. 12 ottobre 2023, la verifica è condotta dal Responsabile Unico del Progetto Ing. Filippo Vicino, essendo l'importo dei lavori del progetto inferiore al milione di euro.

Il presente verbale è redatto in contraddittorio tra il progettista dell'intervento in oggetto, Arch. Giuseppe Armenio ed il soggetto verificatore dell'intervento Ing. Filippo Vicino.

Premesso:

Che con Delibera di G.M. n. 13 del 14/02/2022 è stato approvato in linea amministrativa il progetto di fattibilità tecnico economica dei "Lavori di manutenzione straordinaria per la realizzazione dei condotti idonei alla raccolta ed allo scarico delle acque meteoriche, le reti e gli impianti per la pubblica illuminazione e il risanamento della via Vallone del centro storico di Assoro". CUP I15F22000390001, per l'importo complessivo di euro 1.000.000,00;

Che con la medesima Delibera di G.M. n. 13 del 14/02/2022 si è dato atto che il Responsabile del Procedimento è il Dirigente dell'Area Tecnica Ing. Filippo Vicino;

Che con Decreto del 19 maggio 2023 - Investimenti relativi ad opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio (articolo 1, comma 139 e seguenti, della legge 30 dicembre 2018, n.145). Annualità 2023-2024-2025, è stato finanziato il progetto dei *"Lavori di manutenzione straordinaria per la realizzazione dei condotti idonei alla raccolta ed allo scarico delle acque meteoriche, le reti e gli impianti per la pubblica illuminazione e il risanamento della via Vallone del centro storico di Assoro"*, con fondi PNRR - Missione 2: "Rivoluzione verde e transizione ecologica" Componente C4: "Tutela del territorio e della risorsa idrica" Investimento 2.2: "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni"- finanziato dall'Unione europea Next Generation EU, per l'importo complessivo di € 1.000.000,00;

Che il finanziamento dell'intervento di che trattasi, a seguito del Decreto-legge n. 19 del 02/03/2024, convertito con modificazioni dalla Legge n. 56 del 29 aprile 2024, non rientra più nelle somme a valere sulle risorse del PNRR;

Che con Determina del Responsabile del Settore III n.g/le 1298 del 29.12.2023, sono stati affidati i servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva, D.LL., CSP, CSE e CRE per i lavori di che trattasi, mediante affidamento diretto ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lett. a) del dl 76/20,

convertito nella legge 120/2020, all'Arch. Giuseppe Armenio, con sede ad Assoro in via Matrice n.36, CF.RMNGPP85D11E536B- P.I. n. 01195710866, iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Enna al n.353, per l'importo di € 120.594,34, oltre cnpaia ed iva al 22%, e pertanto per un importo complessivo delle prestazioni pari a € 153.010,10, iva ed oneri compresi;

Che con Determina del Responsabile del Settore III n.g/le 334 del 10.04.2024 è stato affidato, ai sensi dell'art.50 comma 1 lett b) del D.lgs n. 36/2023, l'incarico Archeologico per l'adempimento finalizzato alla redazione della VIARCH relativo al progetto esecutivo per i lavori di che trattasi, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, al dott. Archeologo Sanfilippo Chiarello Giuseppe, con sede a Catania in via Plebiscito n.562, CF. SNFGPP70R23E532R - P.I. n. 06041440873, libero professionista, iscritto nell'elenco nazionale MIC in qualità di archeologo di prima fascia con n. 11131, per l'importo di € 2.000,00, oltre contributi previdenziali al 4% ed esente iva, e pertanto per un importo complessivo delle prestazioni pari ad € 2.080,00, onnicomprensivo;

Visto il progetto esecutivo, così come redatto dall'Arch. Giuseppe Armenio, trasmesso con prot. 4893 del 09.05.2024, nel rispetto dei termini previsti dal contratto-disciplinare, presentando gli elaborati prescritti dagli articoli dall'art. 22 comma 4 dell'allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 e precisamente:

- ✓ A01 RELAZIONE TECNICA
- ✓ B01 CRITERI AMBIENTALI MINIMI
- ✓ B02 RELAZIONE INDICAZIONI SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
- ✓ B03 RELAZIONE INTERFERENZE CAVI INTERRATI
- ✓ C01 INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- ✓ C02 RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO
- ✓ C03 RILIEVO FOTOGRAFICO
- ✓ C04 PLANIMETRIA GENERALE STATO DI FATTO
- ✓ C04.1 PLANIMETRIA GENERALE STATO DI FATTO - GEOMETRICO
- ✓ C05 SEZIONI STATO DI FATTO
- ✓ C06 PLANIMETRIA INTERVENTI
- ✓ C07 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - STRADA
- ✓ C08 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - GEOMETRICO
- ✓ C09 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - ACQUE METEORICHE
- ✓ C10 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - ILLUMINAZIONE URBANA
- ✓ C10.1 PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - ILLUMINAZIONE URBANA
- ✓ D01 RELAZIONE IDRAULICA
- ✓ D02 RELAZIONE PROGETTO ILLUMINOTECNICO
- ✓ D03 RELAZIONE E PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
- ✓ E01 MANUALE DI MANUTENZIONE E USO
- ✓ F01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
- ✓ F03 ANALISI VALUTAZIONE RISCHI
- ✓ F04 LAYOUT DI CANTIERE
- ✓ G01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ✓ G02 QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- ✓ G03 ELENCO PREZZI UNITARI
- ✓ G04 ANALISI NUOVI PREZZI
- ✓ H01 CRONOPROGRAMMA
- ✓ I01 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- ✓ I02 SCHEMA DI CONTRATTO
- ✓ L QUADRO ECONOMICO
- ✓ RILIEVO GEORADAR
- ✓ REL. VIARCH

Visto il quadro economico della spesa del progetto esecutivo, secondo il quale la spesa complessiva dell'intervento ammonta ad € 1.000.000,00, di cui € 603.511,76 per lavori a base d'asta, comprensivi di € 83.741,94 per manodopera ed € 13.300,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 396.488,24 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

Vista la nota pec del 03.01.2024 di richiesta del progettista incaricato ad Italgas Reti della planimetria di individuazione dei sottoservizi del Gas Metano concernenti il tratto viario della via Vallone ricadente nel Comune di Assoro nel tratto viario da "Via Crisa/Piazza Primo Maggio" alla Via Santa Lucia/Via Crisa;

Vista la nota Prot. F24003DEF0127 del 03.01.2024 da parte di Italgas Reti, con quale è stata trasmessa la planimetria dei condotti del gas metano per come sopra richiesta, e contestualmente si richiedeva la trasmissione del progetto esecutivo dei lavori di cui in oggetto;

Vista la nota pec del 14.05.2024 con la quale il progettista Arch. Armenio ha trasmesso all'Italgas Resti il progetto esecutivo, come precedentemente richiesto con nota Prot. F24003DEF0127 del 03.01.2024;

Vista la nota pec del 15.05.2024 da parte di Italgas Reti che chiedeva la trasmissione per mezzo PEC, prima dell'inizio dei lavori, il crono-programma dei lavori e relativo inizio concreto dei lavori di che trattasi per poter programmare nostro presidio e assistenza durante le fasi di scavo;

Vista la nota pec del 16.05.2024 con la quale il progettista incaricato comunicava la disponibilità ad Italgas Reti a comunicare e trasmettere per mezzo pec il verbale di consegna dei lavori e concreto inizio dei lavori;

Vista la nota pec acquisita al protocollo di questo Ente con n. 5200 del 17.05.2024 da parte del progettista incaricato relativa all'avvenuta trasmissione del progetto esecutivo a tutti gli enti interessati (Soprintendenza BB.CC.AA. di Enna, Acqua Enna, Enel, Italgas Reti, Telecom e Tim.);

Vista l'autorizzazione, ai sensi del D.Lgs. n.42/2004 e s.m.i., rilasciata dalla Soprintendenza BB.CC. e Ambientali di Enna con prot. n. 20240040799 del 19.06.2024 rilasciata sul portale paesaggistica Sicilia autorizzazione identificata con il n.50622 id129308;

Vista l'autorizzazione acquisita agli atti d'ufficio, da parte dei privati per la collocazione dei nuovi corpi illuminati a parete previsti in progetto, con la concessione a titolo gratuito della relativa servitù permanente sui propri immobili;

Visto il quadro economico e amministrativo della spesa del progetto esecutivo di che trattasi che risulta così articolato:

| QUADRO ECONOMICO | | | |
|-----------------------------------|--|---|----------------|
| A | Importo complessivo dei lavori a base d'asta | | € 603.511,76 |
| A.1 | Importo dei lavori a base d'asta soggetto a ribasso | € | 590.211,76 |
| A.2 | Importo manodopera inclusa nei lavori | € | 83.741,94 |
| A.3 | Importo costi sicurezza non soggetti a ribasso | € | 13.300,00 |
| B | Somme a disposizione | | € 396.488,24 |
| B.1 | Iva sui lavori (22% di A) | € | 132.772,59 |
| B.2 | Spese tecniche prog. Esec., Sic. e Coord. in fase di progettaz. D.L., misura e contabilità, C.S.E. E Cert. Reg. Esec. | € | 134.292,14 |
| B.3 | Cnpaia 4% e iva su voce B.2 | € | 30.726,04 |
| B.4 | Incentivi funzioni tecniche interne (art. 45 del Dlgs. 36/2023) | € | 9.656,19 |
| B.5 | Accantonamento (art. 45 del Dlgs. 36/2023) | € | 2.414,05 |
| B.6 | Sorveglianza Archeologica | € | 9.600,00 |
| B.7 | Contributi previdenziale 4% e iva su voce B.6 | € | 2.196,48 |
| B.8 | Verifica preventiva dell'interesse archeologico | € | 2.000,00 |
| B.9 | Contributi previdenziale 4% e iva su voce B.8 | € | 2.457,60 |
| B.10 | Spese allacciamenti pubblici servizi e superamento eventuali interferenze | € | 2.500,00 |
| B.11 | Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie | € | 6.500,00 |
| B.12 | Oneri conferimento e accesso a discariche | € | 10.000,00 |
| B.13 | Spese centrale di committenza | € | 6.035,12 |
| B.14 | Iva su voce B.13 | € | 1.327,73 |
| B.15 | Spese per gara contributo ANAC | € | 410,00 |
| B.16 | Spese pubblicità ed oneri vari | € | 2.000,00 |
| B.17 | Imprevisti e arrotondamenti (com.2 art. 5 Allegato I.7 d.lgs. 36/2023) compresa tra il 5 e il 10% | € | 41.600,31 |
| Importo totale del progetto (A+B) | | | € 1.000.000,00 |

Il sottoscritto Ing Filippo Vicino, in relazione al progetto di esecutivo di che trattasi, dichiara di avere provveduto specificatamente alle verifiche di seguito riportate, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs.36/2023 e degli art. 34-39-40-41-42 dell'allegato I.7 del D.Lgs.36/2023, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 5 della L.R. n.12/2011, come modificato ed integrato con L.R. 12 ottobre 2023:

a) **verifica dell'affidabilità** (art.39 comma 2 allegato I.7 del D.Lgs.36/2023)

1. applicazione delle norme specifiche di riferimento in particolare:

- D.Lgs.36/2023
- D.Lgs.81/2008
- D.Lgs. n.42/2004
- d.P.R. n. 380/2001 e s.m.i.
- D.M. 17.01.2018 NTC2018 e s.m.i.;

2. verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche che e di sicurezza.

b) **verifica della completezza e della adeguatezza** (art.39 comma 2 allegato I.7 del D.Lgs.36/2023):

1. verifica dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione esecutiva di cui agli art. 22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32 della Sez. III Allegato I.7 del D. Lgs. 36/2023;

2. esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale e delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;

c) **verifica della leggibilità, coerenza e ripercorribilità** (art.39 comma 2 allegato I.7 del Dlgs. 36/2023)

1. leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;

2. comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati;

3. coerenza delle informazioni fra i diversi elaborati.

d) **compatibilità**: (art.39 comma 2 allegato I.7 del D.Lgs.36/2023):

1. rispondenza della soluzione progettuale ai seguenti aspetti: inserimento ambientale, impatto ambientale, funzionalità e fruibilità, igiene, salute e sicurezza delle persone, superamento delle barriere architettoniche, inquinamento, durabilità e manutenibilità, coerenza dei tempi e dei costi, sicurezza ed organizzazione del cantiere.

Ai sensi dell'art.40 dell'allegato I.7 al D.Lgs.36/2023 il RUP ha inoltre effettuato i seguenti controlli sui documenti progettuali verificando:

a) la coerenza dei contenuti delle relazioni con la loro descrizione grafica e capitolare;

b) la completezza del dimensionamento dell'opera e congruenza tra elaborazioni grafiche e prescrizioni prestazionali e capitolari;

c) per gli elaborati grafici che ogni elemento sia descritto in termini geometrici e sia identificato univocamente in modo da riconoscerlo nei documenti capitolari;

d) per i documenti prestazionali che ogni elemento sia identificabile negli elaborati grafici;

e) per la documentazione di stima economica che i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista;

f) che i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario.

g) per il PSC che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni previste per la realizzazione dell'opera e che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera coerentemente con il D.Lgs 81/2008;

h) per il quadro economico che sia stato redatto conformemente all'art.17 dell'allegato I.7 al D.Lgs36/2023.

RAPPORTO CONCLUSIVO

(art.41 allegato I.7 al Dlgs36/2023)

Gli elaborati progettuali sono valutati di livello ed approfondimento adeguato in relazione alla tipologia di intervento prevista alla entità dei lavori e dalla natura del bene oggetto dei lavori e pertanto a seguito delle verifiche sopra riportate:

il PROGETTO ESECUTIVO sopra citato RISULTA VERIFICATO, ai sensi dall'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, nel rispetto di quanto previsto dall'art.5 della L.R. n.12/20211, come modificato ed integrato con la L.R. n.12/2023.

Assoro, 06 settembre 2024

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con il progettista, ai sensi dell'art.41 comma 6 dell'allegato I.7 al dLgs36/2023.

IL VERIFICATORE
Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Filippo Vicino



IL PROGETTISTA
Arch. Giuseppe Armenio

