

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già Provincia Regionale di Trapani

Settore 7° "Lavori Pubblici, Viabilità, Edilizia Scolastica e Patrimoniale, Patrimonio, Protezione Civile"
Servizio Ufficio Tecnico Edilizia, Gestione Beni Immobili Patrimoniali, Scolastici e Sportivi

P.E.C.: provincia.trapani@cert.prontotp.net - C.F. : 93004780818

Documento amministrativo informatico sottoscritto con firma digitale. I dati della segnatura del protocollo – numero e data di registrazione – assegnati automaticamente dal sistema e registrati in forma non modificabile, sono riportati nel nome del file.

**OGGETTO:EX CONVENTO SAN FRANCESCO MAZARA DEL VALLO LAVORI
DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER PROTEZIONE MURO
PERIMETRALE PROSPICIENTE VIA V. VENETO.**

CUP ASSEGNATO AL PROGETTO: **H92F23000450003**

CIG: **A0281D04C5**

Verbale di verifica della progettazione esecutiva

(art.42 Dlgs n.36/2023)

Descrizione sintetica del progetto

I lavori previsti sono volti a salvaguardare dal degrado fisico delle murature, quali:

- cristallizzazione salina;
- danni di gelo-disgelo;
- degrado chimico;
- azioni atmosferiche in genere, etc., che potrebbero compromettere la resistenza meccanica dell'edificio nei muri portanti.

L'intervento consiste nella protezione di lesioni in muratura di qualsiasi tipo compreso, pulitura della parete, eventuale taglio a coda di rondine del nuovo materiale, sigillatura con un materiale tufaceo e/o altro materiale idoneo, il tutto previa la asportazione della parte ammalorata, e malta di cemento per la posa in opera del materiale ed ogni altro onere e magistero.

Chiusura dei varchi finestre e/o porte con tufo dello spessore da cm 0.17 a cm 0.25, e malta di cemento per la posa in opera del materiale ed ogni altro onere e magistero.

L'anno **duemilaventitrè**, il giorno **Otto** del mese di **novembre** (08-11/2023) il sottoscritto **geom. Pietro Vitale**, in qualità di tecnico incaricato del servizio di Verifica del progetto esecutivo de quo, da inizio all'esame degli elaborati in relazione alla tipologia, alle dimensioni ed alla qualità degli interventi previsti per il livello di progettazione esecutiva di cui all'Allegato I.7, art. 4, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023.

Si procede alle operazioni di verifica del progetto esecutivo, di cui agli elaborati sopra elencati, ai sensi dell'art. 42, commi 1,2,3,5 del D.lgs n.36/2023. Trattandosi di progetto esecutivo ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs n.36/2023 si applicano le disposizioni di cui alla Sezione III art.22 dell'allegato I.7 del codice.

La fase di verifica è espletata in contraddittorio con il professionista in presenza, con sottoscrizione a mezzo di firma digitale degli atti.

Premesso che:

- è avvenuta l'acquisizione del progetto esecutivo da parte dell'Arch. Antonino Massimo Gandolfo.
- sono stati verificati gli elaborati del progetto esecutivo.

Visti

-il D.lgs n. 36/2023 Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture e, in particolare, gli articoli 41,42 e l'allegato I.7;

- il D.lgs 81/2008 e ss.mm.ii;

- gli Eurocodici;

Visti i pareri e nulla osta necessari acquisiti: la tipologia dei lavori non richiede l'acquisizione tranne la comunicazione alla soprintendenza ai Beni Culturali di Trapani.

Dato atto che il progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati:

1. relazione tecnica illustrativa;
2. computo metrico estimativo e quadro economico;
3. elenco dei prezzi unitari;
4. analisi dei prezzi;
5. computo costi speciali sicurezza;
6. elenco prezzi costi speciali sicurezza;
7. incidenza manodopera,
8. condizioni tecnico amministrative.

Dato atto che il calcolo della spesa è sintetizzato nel quadro economico generale di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO						
A)	Lavorazioni					
a.1	Importi Lavori a base d'asta				€	17.979,80
a.2	Costi manodopera non soggetti a ribasso d'asta - inc. 45,907%				€	16.344,00
	Sommano i lavori a b.a. compreso manodopera				€	34.323,80
a.3	Costi speciali sicurezza non soggetti aribasso d'asta				€	6.754,16
	IMPORTO TOTALE LAVORI				€	41.077,96
						€ 41.077,96
	Incidenza Manodopera € 16.344,00					
B)	Somme a dispos. Ammin.ne					
b.1	Imprevisti 10% sulle lavorazioni				€	4.107,80
b.2	Inc.. Tecn Art. 45 D.lgs 36/2023				€	821,56
b.3	Oneri a discarica				€	2.055,53
b.4	IVA 22% ed eventuali altre imposte				€	9.037,15
	TOTALE COMPLESSIVO SOMME A DISP. DELL'AMMINISTRAZIONE				€	16.022,04
						€ 16.022,04
	TOTALE IMPORTO PROGETTO					€ 57.100,00

Visti gli studi specialistici e gli elaborati progettuali prodotti.

Valutati gli elaborati progettuali, tenendo conto della tipologia e delle dimensioni degli interventi previsti in oggetto, con riguardo agli aspetti generali previsti dall'**art. 39 dell'allegato I.7 del D.lgs 36/2023**:

- a) affidabilità
- b) completezza ed adeguatezza
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità
- d) compatibilità

In particolare è stata verificata **positivamente** la rispondenza ai seguenti aspetti specifici:

a) affidabilità:

- 1) l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
- 2) la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

b) completezza e adeguatezza:

1. la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
2. controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione esecutiva;

3. l'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
4. l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
5. l'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
6. la verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

1. la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
2. la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. la 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 a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - 2.1. inserimento ambientale;
 - 2.2. impatto ambientale;
 - 2.3. funzionalità e fruibilità;
 - 2.4. stabilità delle strutture;
 - 2.5. topografia e fotogrammetria;
 - 2.6. igiene, salute e benessere delle persone;
 - 2.7. durabilità e manutenibilità;
 - 2.8. coerenza dei tempi e dei costi;
 - 2.9. sicurezza e organizzazione del cantiere.

Ai sensi dell'art. 40, dell'allegato I.7 del D.lgs 36/2023, è stata rilevata la **coerenza** e la **completezza** dei contenuti e dei grafici riportati negli elaborati progettuali.

Rilevata la conformità del quadro economico secondo quanto previsto dall'art. 17 dell'allegato I.7 del codice.

Sulla base di tutto quanto sopra esposto, della checklist di verifica e del progetto esecutivo esaminato aggiornato con la revisione progettuale, in rapporto alla tipologia, entità, categoria ed importanza delle opere che esso tratta, il progetto esecutivo viene dichiarato regolarmente **VERIFICATO CON ESITO POSITIVO**, anche ai sensi e per gli effetti dell'art.42 comma 3 del Dlgs 36/2023.

Del che si è redatto il presente verbale di verifica della conformità della progettazione esecutiva che è sottoscritta dagli incaricati della progettazione e dallo scrivente verificatore.

Trapani, il 08/11/2023

Il progettista

Arch. Antonino Massimo Gandolfoa

Il Verificatore

Geom. Pietro Vitale

"Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi dell'art. 1 *lett. r)* del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n° 82 – *Codice dell'Amministrazione digitale* – il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa";