

**CITTA' DI AULLA**  
**PROVINCIA DI MASSA CARRARA**

**LAVORI DI AMPLIAMENTO DEI LOCULI NEI CIMITERI DI BIGLIOLI E OLIVOLA**

CIG : Z561ACE767

**VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

Arts. 26 e 26, 8<sup>th</sup>comma D.Lgs. 50/2016

Visti gli elaborati progettuali presentati in data 16.08.2016 dall'ing. Ennio Bertagnini predisposti in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016;

Ai sensi dell'art 26 del citato D.Lgs. - Codice degli Appalti -, il responsabile del procedimento Arch. Franco Testa in contradditorio con il progettista ing. Ennio Bertagnini, procede a verificare la conformità del progetto alla normativa vigente ed al documento esecutivo alla progettazione.

La verifica riguarda, fra l'altro, :

- a) la corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle responsabilità : è stato incaricato con determinazione dirigenziale n. 904 del 16.08.2016 l'ing. Ennio Bertagnini per la progettazione dell'ampliamento dei loculi nei cimiteri di Bigliolo e Olivola;
- b) per le relazioni generali: verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti descritti nello studio di fattibilità ovvero del documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
- c) per gli elaborati grafici: verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove 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;
- d) per i capitolari, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto: 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 di appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- e) per la documentazione della stima economica 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;
  - i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi del D.Lgs. 50/2016 o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
  - siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi;
  - i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;

- gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
  - i metodi di misura delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
  - i totali calcolati siano corretti;
  - il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui al D.Lgs. 50/2016;
  - le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano reiferibili 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;
  - i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;
- f) per il quadro economico verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 16;
- g) accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione;
- h) la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal regolamento e qui di seguito riportati :

Relazione Tecnica

Elaborati Tecnici formati da :

- Tav. Unica (architettonico) cimitero di Bigliolo
- Elaborati del C.A. cimitero di Bigliolo-Tav. Unica
- Tav. Unica (architettonico) cimitero di Olivola
- Elaborati del C.A. cimitero di Bigliolo-Tav. Unica

Piano di esproprio cimitero di Bigliolo

Elenco prezzi

Computo metrico cimitero di Bigliolo

Computo metrico cimitero di Olivola

Incidenza manodopera cimitero di Bigliolo

Incidenza manodopera cimitero di Olivola

Quadro Economico

Stima lavori

Piano di manutenzione

Capitolato Speciale di Appalto

- i) la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- j) l'effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;
- k) l'acquisizione delle approvazioni ed autorizzazioni di legge necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto.

Inoltre il Responsabile del Procedimento attesta che se fossero necessari autorizzazioni o nulla osta saranno richiesti all'ing. Ennio Bertagnini;

- l) il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale di appalto nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Tutto ciò premesso il sottoscritto responsabile del procedimento Arch. Franco Testa

ATTESTA

la VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, dei lavori di ampliamento dei loculi nei cimiteri di Bigliolo e di Olivola redatto dall'ing. Ennio bertagnini, dell'importo complessivo di € 80.000,00 (euro ottantamila,00) come dal seguente quadro economico :

	%	IMPORTO €
A) LAVORI (di cui per oneri per la sicurezza euro 3.973,90)		57.286,23
B) somme a disposizione		
1- Iva sui lavori	10	5.728,62
2- Imprevisti		2.713,13
3- Indennità di esproprio		2.400,00
4- Incentivo RUP		229,14
5- Relazione geologica comprensiva di CP ed IVA		1.493,28
6- Progettazione definitiva/esecutiva e DD.LL. comprensiva di CP ed IVA		8.881,60
7- Collaudo comprensivo di CP e IVA		1.268
TOTALE VOCE B		22.713,77
TOTALE GENERALE		80.000,00

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Franco Testa



Il Progettista  
Ing. Ennio Bertagnini

Aulla, li 23.09.2106

Per tutto quanto sopra espresso, sulla base delle verifiche effettuate e delle risultanze del rapporto conclusivo redatto dal soggetto preposto alla verifica della progettazione, il sottoscritto Arch. Franco Testa  
VALIDA,

ai sensi dell'art. 26, 8<sup>a</sup> comma del D. Lgs. 50/2016, il **PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO** dei lavori di ampliamento dei loculi nei cimiteri di Bigliolo e Olivola redatto dall'ing. Ennio Bertagnini dell'importo complessivo di **€ 80.000,00** (euro ottantamila/00), ritenendolo valido in rapporto alla finalità, tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento e congruente con la finalità e gli obiettivi definiti in sede di programmazione, come dal seguente quadro economico :

	%	IMPORTO €
A) LAVORI (di cui per oneri per la sicurezza euro 3.973,90)		57.286,23
B) somme a disposizione		
1- Iva sui lavori	10	5.728,62
2- Imprevisti		2.713,13
3- Indennità di esproprio		2.400,00
4- Incentivo RUP		229,14
5- Relazione geologica comprensiva di CP ed IVA		1.493,28
6- Progettazione definitiva/esecutiva e DD.LL.comprendente di CP ed IVA		8.881,60
7- Collaudo comprensivo di CP e IVA		1.268
TOTALE VOCE B		22.713,77
TOTALE GENERALE		80.000,00

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Franco Testa



Aulla, li 23.09.2016