

**OGGETTO: LAVORI PER RIPRISTINO DI SCARPATA STRADALE IN VIA PADRE GIACOMO QUAGLIA.**

**VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO**

Il giorno di sabato diciotto del mese di ottobre dell'anno duemiladiciasette (18.10.2017);

**PREMESSO**

- che venivano incaricati per la progettazione esecutiva, la relazione geologica, la D.L., la contabilità dei lavori il Coordinamento della Sicurezza (ove necessario) in fase di progettazione ed esecuzione i seguenti professionisti (ciascuno per le proprie competenze) Ing. Luca Liberatore, Geom. Giuseppe Lattanzi e dal Dott. Geologo Mario Massucci;

**CONSIDERATO:**

- che il soggetto incaricato dell'attività di verifica ha stipulato la **polizza** di responsabilità civile professionale, estesa al danno all'opera, dovuta ad errori od omissioni nello svolgimento della propria prestazione;

VISTO il progetto esecutivo rimesso dai progettisti di cui sopra in data 26/07/2017 protocollo nr. 15324 ed aggiornato con documentazione presentata in data 20/09/2017 protocollo nr. 19451, comportante la spesa complessiva di €. 8.000,00 (euro ottomila/00) di cui € 4.427,19 (euro quattromilaquattrocentoventisette/19) per lavori soggetti a ribasso d'asta, € 500,00 (euro cinquecento/00) per oneri afferenti la sicurezza ed € 3.072,81 (euro tremilazerosezzantadue/81) per somme a disposizione e costituito dai seguenti elaborati:

- a) Relazione illustrativa e tecnica;
- b) Relazioni tecniche specialistiche;
- c) Elaborati grafici;
- d) Calcoli esecutivi per la verifica della scarpata;
- e) Computo metrico estimativo con quadro economico;
- f) Cronoprogramma;
- g) Elenco prezzi unitari;
- h) Quadro di incidenza percentuale della quantità di manodopera.
- i) Quadro di incidenza percentuale degli oneri della sicurezza.

DATO ATTO che **le verifiche devono essere adeguate al livello progettuale in esame e costituiscono la base di riferimento e che il loro livello può essere comunque semplificato o integrato in relazione alla natura e alla complessità dell'opera;**

RITENUTO di dover provvedere alla verifica del progetto esecutivo;

il sottoscritto Dott. Ing. Gian Carlo Di Felice, in contraddittorio con i professionisti incaricati (ciascuno per le proprie competenze) Ing. Luca Liberatore, Geom. Giuseppe Lattanzi e Dott. Geologo Mario Massucci, **procede a verificare** il progetto esecutivo **in riferimento ai seguenti aspetti:**

**- affidabilità:**

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

**- completezza ed adeguatezza:**

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

particolare:

a) **per le relazioni generali**, che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione grafica;

b) **per le relazioni di calcolo**:

1. che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;

2. che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione in esame, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;

3. la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali;

4. la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;

5. che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;

c) **per le relazioni specialistiche** che i contenuti presenti siano coerenti con:

1. le eventuali specifiche esplicitate dal Comune di Mosciano Sant'Angelo (TE);

2. le norme cogenti;

3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;

4. le regole di progettazione;

d) **per gli elaborati grafici**, 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) **per la documentazione di stima economica**, che:

1. 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;

2. **i prezzi unitari** assunti come riferimento **siano dedotti dai prezziari o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata**;

3. **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**;

4. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;

5. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;

6. **le misure delle opere computate siano corrette**, operando anche a campione o per categorie prevalenti;

7. i totali calcolati siano corretti;

f) per il quadro economico che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR 207/2010 e s.m.i.;

g) l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione;

3. l'esaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze;

4. l'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;

- leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

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

2. comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

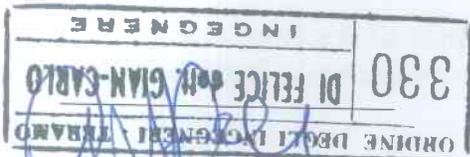
compatibilità:

1. la rispondenza delle soluzioni progettuali alle esigenze del Comune di Mosciano Sant'Angelo (TE);
2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
  - c. funzionalità e fruibilità;
  - d. stabilità delle strutture;
  - e. topografia e fotogrammetria;
  - l. inquinamento;
  - m. durabilità e manutenibilità;
  - n. coerenza dei tempi e dei costi;

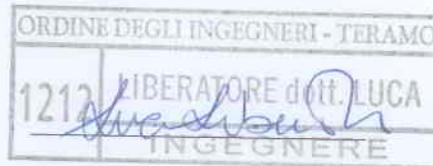
pervenendo alla conclusione che il progetto è **verificato positivamente** e, pertanto, potrà essere approvato da parte del competente Organo Comunale.

Del che si è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue

**Il Soggetto incaricato della verifica**  
(Ing. Gian Carlo Di Felice)



**I Progettisti**  
(Ing. Luca Liberatore)



(Dott. Geologo Mario Massucci)



(Geom. Giuseppe Lattanzi)

