



PROVINCIA DI FERMO

SETTORE GENIO CIVILE E PROTEZIONE CIVILE

INTERVENTO FM025A/10 - CUP C39H11000450001- CIG 49566168E9

“CONSOLIDAMENTO VERSANTE CON REGIMENTAZIONE ACQUE IN LOCALITA’ SANT’ELPIDIO MORICO - Versante sud-est riclassif. FRANA R3”

*ACCORDO DI PROGRAMMA MATTM-REGIONE MARCHE finalizzato alla programmazione ed al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico con i fondi art. 2 comma 240 ex Legge 191/2010
Ordinanza n. 025/2012 del Commissario Straordinario per la Regione Marche*

IMPORTO PROGETTO: € 200.000,00
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. Stefano Babini

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(artt. 52, 53, 54 e 55 D.P.R. 207/2010 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006)

L'anno 2013 il giorno 05 del mese di Novembre in Fermo, presso gli uffici del Settore Genio Civile e Protezione Civile, il sottoscritto ing. Stefano Babini, Responsabile unico del procedimento, in contraddittorio con il dipendente dell'Amministrazione Provinciale di Fermo ing. Marco Trovarelli, in qualità di progettista e di Coordinatore della Sicurezza, ha effettuato la verifica del progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Il presente verbale viene compilato ai sensi dell'art. 54, c. 6 del regolamento D.P.R. 207/2010 allo scopo di accertare il rispetto dei criteri generali di verifica di cui all'art. 52 dello stesso.

Vengono presi in esame i seguenti criteri di verifica:

- **affidabilità** - È stata esaminata con parere favorevole, valutando:
 - l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
 - la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali e di sicurezza;
- **completezza ed adeguatezza** - È stata esaminata con parere favorevole, valutando secondo le indicazioni degli artt. da 25 a 34 del Regolamento:
 - la documentazione mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato;
 - l'eshaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze della Stazione Appaltante;
 - l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
- **leggibilità, coerenza e ripercorribilità** - È stata esaminata con parere favorevole, valutando:
 - la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
 - la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e la ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
 - la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- **compatibilità** - È stata esaminata con parere favorevole, valutando:
 - la 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;
- **conformità** - È stata esaminata con parere favorevole rispetto alla normativa vigente, in particolare:
 - al D.Lgs. 163/2006;
 - al D.Lgs. 152/2008;
 - al DPR 207/2010;
 - al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.
- **corrispondenza** - È stata esaminata con parere favorevole rispetto i nominativi dei progettisti e/o dei titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;

Sulla base di quanto accertato, il progetto esecutivo può ritenersi verificato in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Per quanto riguarda la verifica della documentazione, ai sensi dell'art. 53 del regolamento, sono stati presi in esame i riscontri della verifica del progetto esecutivo che ha dato il seguente esito:

- **per le relazioni generali:**
 - i contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
- **per le relazioni di calcolo:**

- le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;
- il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e i metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;
- i risultati sopra esposti sono congruenti con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
- il dimensionamento degli elementi ritenuti più critici, desumibili dalla relazione illustrativa e di calcolo, è corretto;
- le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla curabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
- **per le relazioni specialistiche:**
 - i contenuti presenti sono coerenti con:
 - le norme cogenti;
 - le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
 - le regole di progettazione;
- **per gli elaborati grafici:**
 - ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e prestazionali e capitolari;
- **per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto:**
 - ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;
 - inoltre è stato riscontrato il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto;
- **per la documentazione di stima economica:**
 - gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
 - i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
 - le misure delle opere computate sono corrette;
 - i totali calcolati sono corretti;
- **per il piano di sicurezza e coordinamento:**
 - è presente ed è congruente con gli elaborati progettuali;
- **per il quadro economico:**
 - è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 16 del DPR 207/2010;
- **per le approvazioni e autorizzazioni:**
 - è stata accertata l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

È stato, infine, accertato, ai sensi dell'art. 54, c. 7 del D.P.R. 207/2010, che il rapporto conclusivo delle verifiche ha dato atto dell'avvenuta attestazione del Responsabile unico del procedimento, prevista dall'art. 106, c. 1 del Regolamento, in merito a:

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

Sulla base di quanto accertato, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto

Tutto ciò premesso, ai sensi dell'art. 55 del DPR 207/2010, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento attesta la validità del progetto ai sensi dell'art. 112 del D.Lgs. 163/2006, nei termini e con le modalità indicate dagli artt. dal 52 al 55 del DPR 207/2010.

Fermo 05 Novembre 2013

IL DIRETTORE DEI LAVORI
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
Il Funzionario del Settore Genio Civile e Protezione Civile
(Ing. Marco Trovarelli)



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Il Dirigente del Settore Genio Civile e Protezione Civile
(Ing. Stefano Babini)

