



Interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

(art. 26, comma 8 D. Lgs n°50 del 18 aprile 2016)

**INTERVENTO DI CONTENIMENTO E MITIGAZIONE IDROGEOLOGICA
DELL'OPERA DENOMINATA "DISSESTO IN LOCALITA' VENDITTO".
COMUNE DI BORBONA (RI)
Ord. 37/2017
«codice DISS_OOPP_001061_2017»**

Vista l'ordinanza n. 37/2017 con la quale è stato approvato il "*Primo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016*";

Preso atto che alla stessa ordinanza sono state apportate modifiche con le ordinanze n. 41, 46, 56 e 67;

Vista la Determinazione del Direttore dell'USR Lazio n. A00333 del 06/08/2018 con la quale il Geom. Antimo Grilli, funzionario della struttura dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione della Regione Lazio, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento della gara di cui all'oggetto, ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs.18 aprile 2016, n. 50, recante "*Codice dei contratti pubblici*", come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56;

Visto che in data 23/03/2020 si è proceduto alla verifica del Progetto Definitivo dell'intervento di cui all'oggetto, in videoconferenza, alla presenza del progettista incaricato, Ing. Daniele Baffo amministratore dello Studio Baffo srl;

Visto il VERBALE DI VERIFICA redatto in contraddittorio con il professionista incaricato della progettazione definitiva (nonché della progettazione esecutiva e coordinatore sicurezza in fase di progettazione);

Preso atto che ai sensi degli elaborati previsti dal Regolamento, art. 24 del D.P.R. 207/2010, i documenti componenti il progetto definitivo risultano esaustivi dell'attuale fase progettuale con le note descritte nel Verbale di verifica e sottoscritte dal professionista incaricato e dal RUP;

Visto il progetto definitivo, redatto in conformità del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 agli articoli 24, commi 1 e 2, e per la presente tipologia progettuale con lo specifico per gli artt. 25 -Relazione generale, 26 -Relazioni tecniche e specialistiche, 28 -Elaborati grafici, 32 -Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico;

Considerato che ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50 del 2016 la **verifica** si è conclusa con **esito Positivo**, con le raccomandazioni contenute nella stessa ai fini dell'avvio e perfezionamento degli elaborati del progetto esecutivo;

Visto il sotto indicato quadro economico relativo all'intervento di contenimento e mitigazione idrogeologica, dell'opera denominata "Dissesto in località Venditto" - CODICE DISS_OOPP_001061_2017;

QUADRO ECONOMICO		IVA
COMUNE DI BORBONA Intervento di Sistemazione dissesto in Loc. Venditto COD DISS_OOPP_001061_2017		22%
Quadro Economico		
DESCRIZIONE VOCI		
A	LAVORI	€ 319.053,96
A.1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 312.639,83
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 6.414,13
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	€ 125.558,71
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10% dei Lavori)	
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ 9.493,00
B.2.1)	Rilievi e Accatastamenti	€ -
B.2.2)	Indagini geologiche	€ 9.493,00
B.2.3)	Accertamenti ed analisi strutturali	
B.2.4)	Altre spese tecniche	
B.3)	Spese Tecniche	€ 13.886,88
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: geologo	€ 1.986,28
B.3.2)	Spese tecniche progettazione di fattibilità tecnico economica	€ -
B.3.3)	Spese tecniche progettazione definitiva	€ 6.561,41
B.3.4)	Spese tecniche progettazione esecutiva compreso CSP	€ 5.339,19
B.3.5)	Spese tecniche direzione dei lavori compreso CSE	
B.3.6)	Spese per collaudo statico e tecnico amministrativo)	
B.3.7)	Spese per Supporto RUP Verifica Progetto Definitivo ed Esecutivo	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi, oneri vari e autorizzazioni compresi bolli	€ 1.000,00
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% dei Lavori)	€ 6.187,58
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ -
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) - max 2% Imp. Lavori (A) - Disciplinato da Ordinanza Commissariale n. 57 del 04-07-2018	€ 6.381,08
B.8)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici e ove previsto per opere artistiche (Legge 717 del 1974 e ss.mm.ii.)	€ 500,00
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ -
B.10)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.2.4 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 - B.3.6 - B.3.7 = 4%	€ 476,02
B.11)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 39,73
B.12)	I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento / 10% Nuova Costruzione	€ 70.191,87
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 3.449,73
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.10 - B.11	€ 3.168,58
B.16)	Indennizzi per occupazione temporanea e servitù permanente dei terreni con asservimento, imposizione di vincoli sul futuro utilizzo	€ 3.284,25
B.17)	Spese per procedura di trascrizione delle servitù alla Conservatoria dei registri immobiliari	€ 7.500,00
TOTALE GENERALE (A+B)		€ 444.612,67
C	SOMME DERIVANTI DA ECONOMIE DI GARA	€ 28.470,11
C.1	ECONOMIE SERVIZI TECNICI PROGETTAZIONE (Compenso, cassa previdenziale e IVA)	€ 28.470,11
TOTALE		€ 473.082,78

[quadro economico estratto dal progetto definitivo]

Considerato che in merito all'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare la redazione del progetto esecutivo e la successiva cantierabilità del progetto, risulta necessario provvedere alla convocazione della conferenza regionale permanente, ai fini del rilascio dell'autorizzazione paesaggistica, per i vincoli presenti nell'area oggetto dell'intervento (vincolo paesaggistico D.lgs. n. 42/2004);

Il Progetto Definitivo prevede che in fase di esecutivo dovrà essere acquisita l'autorizzazione ai fini sismici ex artt. 93-94 del D.P.R. n. 380/2001 s ss.mm.ii.;

Il Direttore dei Lavori è stato individuato nella persona del Geom. Bruno Chiarinelli, funzionario della Regione Lazio, con Determinazione del Direttore dell'USR Lazio n. A00483 del 12/10/2018;

Premesso che sono state condotte le dovute verifiche sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

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

intendendosi per affidabilità:

- la verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
- la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
per completezza ed adeguatezza:
- la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- la verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- la verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
per leggibilità, coerenza e ripercorribilità:
- la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e nella ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
per compatibilità:
- la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
- la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione ai seguenti aspetti:
 - a) inserimento ambientale;

- b) impatto ambientale;
- c) funzionalità e fruibilità;
- d) stabilità delle strutture;
- e) topografia e fotogrammetria;
- f) sicurezza delle persone;
- g) igiene, salute e benessere delle persone;
- h) durabilità e manutenibilità;
- i) coerenza dei tempi e dei costi;
- j) sicurezza ed organizzazione del cantiere.

Tutto ciò premesso e considerato,

Tutto ciò premesso e considerato:

- presa visione degli elaborati del Progetto Definitivo relativo all'intervento di contenimento e mitigazione idrogeologica, dell'opera denominata "Dissesto in località Venditto" - Regione Lazio - come descritti e elencati nell'elenco del Verbale di Verifica debitamente sottoscritto, parte integrante alla presente,
- tenuto conto che con il D.P.C.M. del 09 marzo 2020 sono state dettate misure urgenti per contenere il contagio da coronavirus sull'intero territorio nazionale, che comportano limitazioni alla libertà di circolazione a tutela dell'incolumità e della salute pubblica;
- che essendo attualmente lo smart working la modalità ordinaria di svolgimento della prestazione lavorativa, l'odierna alidazione è svolta dal RUP presso la propria abitazione sita in Via Roma n. 47 - Montopoli di Sabina (Ri),

VALIDA IL PROGETTO DEFINITIVO

in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento, fermo restando quanto previsto dall'Ordinanza Commissariale n. 56/2018 art. 5 ("Approvazione dei progetti e affidamento dei lavori").

Letto approvato e sottoscritto,

Montopoli di Sabina, li 24/03/2020

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Antimo Grilli

