



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'
SETTORE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI, VALLATE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-191.1.0.-35

L'anno 2020 il giorno 18 del mese di Novembre il sottoscritto Grassano Giorgio in qualita' di dirigente di Settore Idrogeologia E Geotecnica, Espropri, Vallate, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 20 e 22 novembre 2019, ex art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzati alla "messa in sicurezza del tratto stradale di Via Mauro, presso il civico 20, a Genova Prà",
Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento 2 "Ripristino in somma urgenza della sede stradale in Via Giovanni Mauro, presso il civ. 20, Genova Prà."
C.U.P.: B37H19003050004 - MOGE: 20425

Adottata il 18/11/2020
Esecutiva dal 19/11/2020

18/11/2020	GRASSANO GIORGIO
19/11/2020	GRASSANO GIORGIO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'
SETTORE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI, VALLATE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-191.1.0.-35

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 20 e 22 novembre 2019, ex art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzati alla "messa in sicurezza del tratto stradale di Via Mauro, presso il civico 20, a Genova Prà",

Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento 2 "Ripristino in somma urgenza della sede stradale in Via Giovanni Mauro, presso il civ. 20, Genova Prà."

C.U.P.: B37H19003050004 - MOGE: 20425

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- nelle giornate del 22-23-24 novembre 2019, la città di Genova è stata interessata da eccezionali eventi meteo-idrologici avversi, che hanno determinato diverse situazioni di danno grave e di pericolo per la pubblica incolumità;

- per l'evento di cui trattasi, la Regione Liguria ha richiesto al Governo la dichiarazione dello Stato di Emergenza ai sensi e per gli effetti dell'art.7, comma 1, lettera e) e dell'art.24, comma 1 del D.Lgs 1/2018;

- in relazione a detto evento la Civica Amministrazione ha posto in essere tutte le possibili azioni urgenti finalizzate al superamento della grave situazione, attivando anche interventi tramite le procedure di Somma Urgenza.

Considerato che:

- con verbale di somma urgenza del 27/11/2019 (prot. NP/2019 n. 1866 del 03/12/2019) è stata disposta, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, l'immediata esecuzione dei lavori di somma urgenza relativi alla *messa in sicurezza del tratto stradale di Via Mauro, presso il civ. 20, a Genova Prà*, individuando quale esecutrice l'impresa M3D COSTRUZIONI SPECIALI S.R.L., con sede in Campo Ligure (GE), via Trento 4/2 - C.A.P. 16013, Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 01293970990;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 19 del 31.03.2020, esecutiva ai sensi di legge, sono stati approvati i lavori di somma urgenza in argomento, nonché il relativo quadro economico;
- il costo previsto dell'intero intervento è quantificato in complessivi Euro 959.550,80, come da quadro economico approvato con la suddetta D.C.C. n. 19 del 31.03.2020, compreso dell'offerta di ribasso del 25%;

- è stato necessario provvedere all'individuazione di un professionista che ricoprisse l'incarico di progettista strutturale, l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e l'incarico di direttore lavori delle opere strutturali relativamente ai lavori in oggetto e a tal proposito è stato individuato l'Ing. Marco Pedemonte, già conosciuto dall'Ente ed in possesso dei requisiti necessari per l'espletamento dell'incarico in oggetto;

- è stato necessario provvedere inoltre all'individuazione di un professionista che ricoprisse l'incarico di collaudatore statico in corso d'opera e finale delle opere strutturali relativamente ai lavori in oggetto e a tal proposito è stato individuato l'Ing. Mauro Tirelli, già conosciuto dall'Ente ed in possesso dei requisiti necessari per l'espletamento dell'incarico in oggetto;

- l'impresa M3D Costruzioni Speciali S.r.l. ha sottoscritto in data 27/11/2019 il verbale di somma urgenza con cui è stata disposta l'immediata esecuzione dei lavori in oggetto per l'importo di cui sopra;

- l'Impresa M3D Costruzioni Speciali S.r.l con lo schema di contratto sottoscritto in data 12.06.2020, si è impegnata ad eseguire i suddetti lavori nel termine di giorni 360 dalla data del verbale di consegna, offrendo un ribasso percentuale del 25% sull'importo dei lavori, al netto di oneri della sicurezza ed economie, dando così luogo all'importo contrattuale complessivo pari a 660.300,00 Euro oltre I.V.A. al 22%;

- all'Ing. Marco Pedemonte, nato a Genova il 02.07.1978, C.F.: PDMMRC78L02D969B, con studio in Via Bolzaneto, 62/4 – Genova, Partita IVA 01620500999, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova al n. 8488/A, con DD 191.0.0-45 del 20/07/2020 è stato affidato l'incarico di progettista strutturale, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direttore lavori per Euro 39.950,00 oltre ad oneri previdenziali ed IVA al 22%, per un totale di Euro 50.688,56, cui dovrà aggiungersi la somma di Euro 500,00, fuori campo IVA, a titolo di rimborso spese per espletamento pratiche di denuncia cemento armato;

- all'Ing. Mauro Tirelli, nato a Torino il 08.08.1947, C.F.: TRLMRA47M08L219Q, Partita I.V.A. 02551210103, con sede in GENOVA, Via Fausto Beretta 5/20, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n. 3261Y, con DD 191.0.0-45 del 20/07/2020 è stato affidato l'incarico di collaudatore statico in corso d'opera e finale delle opere strutturali per Euro 9.900,00, oltre ad oneri previdenziali ed IVA al 22%, per un totale di Euro 12.561,12;

Rilevato che:

- con determinazione dirigenziale n. 2020-270.0.0.-55 adottata in data 21.04.2020, esecutiva ai sensi di legge, è stato approvato l'impegno di spesa dei lavori di cui trattasi, per complessivi Euro 959.550,80, compreso dell'offerta di ribasso del 25%;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con determinazione dirigenziale n. 2020-191.0.0.-45 adottata in data 02/07/2020 è stato approvato il progetto esecutivo del primo lotto di intervento;

Considerato inoltre che:

- viste le caratteristiche dell'area in cui si interviene, si è preferito procedere per due livelli di intervento.
- il Progettista individuato ha redatto il progetto esecutivo dell'intervento 2 in oggetto, costituito dai seguenti elaborati:

<i>N.</i>	<i>tipologia</i>	<i>Titolo documento</i>
1	Relazioni	Relazione Geotecnica, di Calcolo e dei Materiali -Intervento 2
2		Relazione Geologica – Intervento 2
3		Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) – Intervento 2
4		Attestazione Deposito Denuncia strutturale – Intervento 2
5	Elaborati grafici	Tav. A21 Stato Attuale Intervento 2, Piano quotato da rilievo piano – altimetrico e laserscanner – Sezione tipo
6		Tav. P21 Progetto Intervento 2 – Pianta generale e sezione tipo
7		Tav. P22 Confronto – Intervento 2 – Pianta generale e sezione tipo
8		Tav. P23 Progetto – Intervento 2 – Prospetto
9		Tav. S21 Strutture Intervento 2 – Carpenteria e Dettagli di Orditura opere da rocciatori – Tipologici A (berlinese) e B (cordolo su versante)
10		Tav. S22 Strutture Intervento 2 – Carpenteria e Dettagli di Orditura opere da rocciatori – Tipologico D (protezione corticale)
11		Tav. S23 Strutture Intervento 2 – Carpenteria e Dettagli di Orditura– Tipologico C (muro)
12	Documenti Amministrativi	Analisi Prezzi
13		Computo Metrico Estimativo (CME)

Preso atto che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il progetto esecutivo, come sopra costituito, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito positivo, secondo le risultanze del Verbale di Verifica, prot. NP/1995 del 28/10/2020, allegato quale parte integrante del presente provvedimento;
- l'appalto in argomento, trattandosi di somma urgenza disposta ai sensi dell'art. 163 del D. Lgs. n° 50/2016, è stato affidato in deroga alle norme previste sull'affidamento dei lavori;
- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000 (Testo Unico Enti Locali);
- dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D. Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del decreto legislativo 18/8/2000 n° 267;

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

Visti gli artt. 4, 16 e 17 del decreto legislativo 30/03/2001 n. 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Delibera di Consiglio comunale n.11 del 26/02/2020 che approva i Documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022;

Vista la delibera della Giunta Comunale n. 61 del 19/03/2020 con cui si è approvato il Piano Esecutivo

Gestione 2020 – 2022;

DETERMINA

- 1) di approvare il progetto esecutivo relativo all'intervento 2 *“dei lavori di somma urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 20 e 22 novembre 2019 e finalizzati alla messa in sicurezza del tratto stradale di Via Mauro, presso il civ. 20 a Genova Prà (Intervento 2)”*, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di confermare il quadro economico come riportato nelle premesse per un importo della spesa di Euro 959.550,80, approvato con D.D. n. 2020-270.0.0.-55, adottata in data 21.04.2020 ed esecutiva ai sensi di legge;
- 3) di prendere atto che con successiva Determinazione Dirigenziale sarà approvato il certificato di collaudo o di Regolare Esecuzione;
- 4) di provvedere a cura della Direzione Progetti per la Città - Settore Geotecnica e Idrogeologia, Espropri e Vallate alla pubblicazione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016;
- 5) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

IL DIRIGENTE
Geol. Giorgio Grassano

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DELL' INTERVENTO 2 per i Lavori di Somma Urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 20 e 22 novembre 2019, ex art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, finalizzati alla "messa in sicurezza del tratto stradale di Via Mauro, presso il civico 20, a Genova Prà".

(CUP B37H19003050004 - CIG 81401822B1 - MOGE 20425).

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016)

Premesso che:

- nelle giornate del 22-23 novembre 2019, la città di Genova è stata interessata da eccezionali eventi meteo-idrologici avversi, che hanno determinato diverse situazioni di danno grave e di pericolo per la pubblica incolumità;
- per l'evento di cui trattasi, la Regione Liguria ha richiesto al Governo la dichiarazione dello Stato di Emergenza ai sensi e per gli effetti dell'art.7, comma 1, lettera e) e dell'art.24, comma 1 del D.Lgs 1/2018;
- in relazione a detto evento la Civica Amministrazione ha posto in essere tutte le possibili azioni urgenti finalizzate al superamento della grave situazione, attivando anche interventi tramite le procedure di Somma Urgenza.
- con Determinazione Dirigenziale N. 2020-191-0-0.-45 è avvenuta la presa d'atto dell'affidamento dei Lavori di Somma Urgenza di cui in oggetto all'impresa M3D Costruzioni Speciali S.r.l. e la presa d'atto dell'affidamento all'Ing. Marco Pedemonte della progettazione strutturale, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e della direzione operativa strutturale.
- con la Determinazione Dirigenziale N. 2020-191-0-0.-45 si è inoltre approvato il progetto esecutivo dell'intervento 1 di Via Mauro.

Considerato che:

- in data 28.09.2020 il progettista Ing. Marco Pedemonte e l' Ing. Marianna Reggio, in qualità di Capo progetto hanno consegnato gli elaborati costitutivi del progetto esecutivo redatti in coerenza con le indicazioni del Responsabile Unico del Procedimento;
- che il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

Relazioni

- Relazione Geotecnica, di calcolo e dei materiali – Intervento 2



COMUNE DI GENOVA

- Relazione Geologica – Intervento 2
- Attestazione deposito Denuncia strutturale - Intervento 2

Documenti contabili

- Analisi prezzi
- Computo metrico estimativo

Documenti per la Sicurezza

- Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) – Intervento 2

Elaborati grafici

- Tav.A21 Stato Attuale Intervento 2, Piano quotato da rilievo piano – altimetrico e laserscanner – Sezione tipo
- Tav.P21 Progetto Intervento 2- Pianta generale e sezione tipo
- Tav.P22 Confronto – Intervento 2 – Pianta generale e sezione tipo
- Tav.P23 Progetto – Intervento 2 – Prospetto
- Tav.S21 Strutture Intervento 2 – Carpenteria e Dettagli di Orditura Opere da rocciatori – Tipologici A (Berlinese) e B (Cordolo su versante)
- Tav.S22 Strutture Intervento 2 – Carpenteria e Dettagli di Orditura Opere da rocciatori – Tipologico D (protezione corticale)
- Tav.S23 Strutture Intervento 2 – Carpenteria e dettagli di orditura Tipologico C (muro)

Il Responsabile Unico di Procedimento Geol. Grassano Giorgio ha verificato, in contraddittorio con il Progettista Ing. Marco Pedemonte:

a) per le relazioni generali:

- la coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica;
- la coerenza dei contenuti della relazione generale con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione;



COMUNE DI GENOVA

b) per le relazioni di calcolo:

- la coerenza delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli per la destinazione dell'opera;

c) per le relazioni specialistiche:

- che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
- che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione;
- che i contenuti della relazione tecnica siano congruenti con i contenuti della relazione geologico-geotecnica;

d) per gli elaborati grafici:

- che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove sono dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato inequivocabilmente 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;

e) per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto:

- che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;
- il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

f) per la documentazione di stima economica:

- che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
- che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato sui prezzi;
- che 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;
- che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
- che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
- che le misure 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



COMUNE DI GENOVA

dell'affidatario, le categorie con obbligo di quantificazione e le categorie di cui all'art.105 del Codice;

g) per il piano di sicurezza e coordinamento:

- che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri;
- che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n° 81;

h) per le approvazioni e autorizzazioni di legge:

- che siano state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

Il Progettista dichiara di non dover presentare controdeduzioni a quanto sopra riportato.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna dal Responsabile Unico di Procedimento e dal Progettista.

Genova, 23 Ottobre 2020

Il Progettista

Ing. Marco Pedemonte



Il Responsabile Unico del Procedimento

Geol. Giorgio Grassano