



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI, VALLATE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-213.0.0.-62

L'anno 2023 il giorno 12 del mese di Giugno il sottoscritto Grassano Giorgio in qualità di dirigente di Direzione Idrogeologia E Geotecnica, Espropri, Vallate, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza ex art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, RIGUARDANTI L'EVENTO CALAMITOSO DEL 13 APRILE 2023 E FINALIZZATI AL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE LA VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE". MUNICIPIO 6, GENOVA.

- Approvazione degli atti in esecuzione alla presa d'atto dell'affidamento dei lavori all'Impresa ECOFOND SRL (CUP B38H23000720004 - MOGE 21139 - CIG 9829384846).
- Presa d'atto dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, all'Ing. Emanuele Tatti dell'incarico di progettazione, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direttore operativo strutture (CIG Z353B32099)
- Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento di CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE LA VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE. (CUP B38H23000720004 - MOGE 21139)

Adottata il 12/06/2023
Esecutiva dal 05/07/2023

12/06/2023	GRASSANO GIORGIO
26/06/2023	GRASSANO GIORGIO
04/07/2023	GRASSANO GIORGIO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI, VALLATE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-213.0.0.-62

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza ex art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, RIGUARDANTI L'EVENTO CALAMITOSO DEL 13 APRILE 2023 E FINALIZZATI AL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE LA VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE". MUNICIPIO 6, GENOVA.

Approvazione Presa d'atto dell'affidamento dei lavori all'Impresa ECOFOND SRL (CUP B38H23000720004 - MOGE 21139 - CIG 9829384846).

Approvazione degli atti in esecuzione alla presa d'atto dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, all'Ing. Emanuele Tatti dell'incarico di progettazione, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direttore operativo strutture (CIG Z353B32099);

Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento di CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE LA VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE. (CUP B38H23000720004 - MOGE 21139)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- a seguito delle precipitazioni che hanno interessato il territorio comunale il 13/04/2023, su segnalazione dell'Ufficio di Pubblica Incolumità, la scrivente Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri, Vallate – in seguito DIGEV – ha condotto specifico sopralluogo ed ha riscontrato il verificarsi di un importante dissesto di tipo idrogeologico presso la Via Rollino, località Gneo, che ha compromesso la percorribilità della suddetta viabilità determinando di fatto l'isolamento della località di Gneo superiore;
- la scrivente Direzione ha posto in essere tutte le possibili azioni urgenti finalizzate al superamento della grave situazione di rischio attivandosi in regime di Somma Urgenza, ai sensi dell'art. 163 del D. Lgs. 50/2016, al fine di ripristinare celermente lo stato dei luoghi e le condizioni di transito in sicurezza ed ha attivato i *“lavori di somma urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 13 aprile 2023 e finalizzati al consolidamento e messa in sicurezza della scarpata adiacente la via Rollino ed interventi diffusi di sistemazione idraulico-forestale”*. *Municipio 6, Genova*” con verbale del 18/04/2023 prot. NP 836;
- per fronteggiare la situazione di emergenza i lavori sopra citati sono stati affidati all'impresa ECOFOND srl che ha dato ampia dimostrazione di possedere gli adeguati requisiti tecnico-organizzativi per intervenire nello specifico della zona di intervento;

Considerato che:

- con verbale di somma urgenza del 18/04/2023 prot. NP 836 è stata disposta, ai sensi dell'art. 163

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

del D.Lgs. n. 50/2016, l'immediata esecuzione dei lavori di somma urgenza *riguardanti l'evento calamitoso del 13 aprile 2023 e finalizzati al consolidamento e messa in sicurezza della scarpata adiacente la via Rollino ed interventi diffusi di sistemazione idraulico-forestale*", individuando quale esecutrice l'impresa ECOFOND srl, con sede in Piazza della Vittoria 12/17, 16121 Genova,- Codice Fiscale n. 01497510998 e numero di iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di 01497510998;

- con Proposta di Deliberazione N 2023-DL-112 del 02/05/2023, esecutiva ai sensi di legge, sono stati approvati i lavori di somma urgenza in argomento, nonché il relativo quadro economico;

- non è stato possibile individuare personale tecnico all'interno dell'Ente e vista l'impossibilità a reperire tale figura professionale, è stata redatta l'attestazione di carenza di organico prot. NP 13/06/2023.0001311 ed è stato necessario provvedere all'individuazione di un professionista che ricoprisse gli incarichi di progettista strutturale, 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. Emanuele Tatti, già conosciuto dall'Ente;

Rilevato che:

- per mero errore materiale, con Determinazione Dirigenziale n. 2023-213.0.0.50 del 23.05.2023 la quota lavori è stata calcolata senza considerare il ribasso percentuale del 20% offerto dall'impresa ECOFOND srl e si ritiene pertanto necessario rettificare l'impegno di spesa già assunto (Imp. 2023/10202) riducendolo di Euro 21.782,88 - pari al ribasso del 20% comprensivo di IVA - e portandolo ad Euro 99.331,52;

- l'impresa ECOFOND srl ha sottoscritto in data 18/04/2023 il verbale di somma urgenza, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, con cui è stata disposta l'immediata esecuzione dei lavori in oggetto;

- l'Impresa ECOFOND srl con lo schema di contratto sottoscritto in data 23/05/2023, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, si è impegnata ad eseguire i suddetti lavori nel termine di giorni 180 dalla data del verbale di consegna, offrendo un ribasso percentuale del 20% sull'importo dei lavori al netto di oneri della sicurezza ed economie, dando così luogo all'importo complessivo di **Euro 81.419,28** oltre I.V.A. al 22%;

-l'importo necessario all'affidamento dell'incarico di progettista strutturale, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direttore lavori delle opere strutturali a professionista esterno, è stato stimato in Euro 9.198,29 oltre contributi previdenziali ed IVA 22%, sulla scorta delle tariffe professionali di cui al D.M. 17.06.2016;

-all'Ing. Emanuele Tatti, nato a [REDACTED], Codice Fiscale [REDACTED] e partita iva 02183780994, con sede in Genova (GE), Via Caterina Rossi civ. 2/2, C.A.P. 16154 iscritto all'Ordine Provinciale Ingegneri di Genova n. 114 sez. B., è stato affidato l'incarico di progettista strutturale, di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e l'incarico di direttore lavori delle opere strutturali, con il ribasso offerto del 20%, così da ridurre il preventivato importo a base gara da Euro 9.198,29, ad Euro 7.358,63, oltre a Euro 294,35 per contributi previdenziali (4%) ed Euro 1.683,66 per IVA (22%), per un totale complessivo di **Euro 9.336,63**.

Considerato inoltre che:

- tale spesa, come sopra determinata, risulta congrua, sulla scorta delle tariffe professionali di cui al
Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

D.M. 17.06.2016 e del ribasso offerto, nonché in rapporto all'oggetto dell'incarico e all'ammontare complessivo delle opere previste;

- l'affidamento di che trattasi sarà efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016, ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e dei requisiti professionali e tecnici minimi specifici richiesti in capo al professionista di cui all'art. 83, comma 1, D.Lgs. cit;

- è stato redatto il relativo schema di contratto, sottoscritto dal Professionista ed allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

- le spese relative ai servizi di cui trattasi, trovano copertura finanziaria all'interno del quadro economico dell'appalto alla voce "Spese di progettazione, sicurezza e coordinamento, etc."

Preso atto che:

- il progettista individuato Ing. Emanuele Tatti, ha redatto il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto costituito dai seguenti elaborati:

Nr.	Tav.	Titolo
1	01 E-G_Tec	Elenco Elaborati
2	02 E-G_Tec	Relazione Tecnica Generale
3	03 E-G_Tec	Relazione Geologica
4	04 E-G_Tec	Computo Metrico Estimativo
5	05 E-G_Tec	Analisi Prezzi
6	06 E-G_Tec	Piano di Sicurezza e Coordinamento
7	07 E-G_Tec	Fascicolo dell'Opera
8	08 E-G_Tec	Tav. 01 Stato attuale – Rilievo laser scanner – Planimetria e Sezioni
9	09 E-G_Tec	Tav. 02 Stato di Progetto Planimetria e Sezioni

- nel tempo intercorso tra la consegna dei lavori avvenuta in data 18/04/2023 e la consegna del progetto esecutivo in data 06/06/2023, vista la peculiarità della zona d'intervento, il progettista ha approfondito la natura dei terreni mediante rilievo planaltimetrico di dettaglio e valutando nel dettaglio la tipologia le opportune soluzioni progettuali ipotizzate e provvedendo ad ottimizzare quanto stimato in larga massima durante la redazione della perizia tecnica allegata al verbale di somma urgenza di cui alle premesse in collaborazione con i tecnici della P.A, pur mantenendo inalterato l'importo complessivo di quota lavori nel computo metrico estimativo;

- il progetto, come sopra costituito, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del Codice, con esito positivo, secondo le risultanze del Verbale di Verifica prot. 1265 del 07/06/2023, allegato 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;

- è stata accertata con esito positivo l'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi del-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

l'art. 42 D. Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990.

Dato atto che:

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta da Dott. Geol. Giorgio Grassano, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000, come da allegato.

Visti:

- l'art. 15, L. 241/1990;
- il D. Lgs. n. 50/2016;
- gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del Decreto Legislativo 18/08/2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30.03.2001, n. 165;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n° 404 del 12/11/2009 regolante l'utilizzo del mercato elettronico di cui al D.P.R. N. 101/2002 per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025.

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il Direttore attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis. del D.Lgs. 267/2000.

DETERMINA

- 1) di prendere atto, per i motivi di cui in premessa, dell'avvenuto affidamento all'impresa ECOFOND srl, con sede in Piazza della Vittoria 12/17, 16121 Genova, - Codice Fiscale n. 01497510998 e numero di iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di 01497510998 (Cod. Benf. 49787), a seguito di procedura di somma urgenza ex art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, di cui al verbale prot. n. 836 del 18/04/2023, dei lavori di *Somma Urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 13 aprile 2023 e finalizzati al consolidamento e messa in sicurezza della scarpata adiacente la via Rollino ed interventi diffusi di sistemazione idraulico-forestale*;
- 2) di dare atto che l'Impresa ECOFOND srl, con schema di contratto sottoscritto in data 23/05/2023, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, si è impegnata ad eseguire i lavori per l'importo ribassato di Euro 81.419,28 (Euro ottantunmilaquattrocentodiciannove/28) Euro, comprensivo di oneri per la sicurezza per Euro 5.000,00 ed opere in economia per Euro 5.000,00, oltre ad Euro 17.912,24 per I.V.A. al 22%, per un totale complessivo di Euro **99.331,52** nel termine di giorni 180 (centoottanta) dalla data del verbale di somma

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

urgenza;

- 3) di approvare i contenuti tutti del verbale di somma urgenza prot. n. 836 sottoscritto dal legale rappresentante dell'Impresa ECOFOND srl in data 18/04/2023, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- 4) di dare atto che per mero errore materiale, con D.D. 2023-213.0.0.50 la quota lavori è stata calcolata, senza considerare il ribasso percentuale del 20% offerto dall'impresa ECOFOND e si ritiene pertanto necessario rettificare l'impegno di spesa già assunto (Imp. 2023/10202);
- 5) di affidare per i motivi di cui in premessa, all'Ing. Emanuele Tatti (Cod. Benf. 54319) nato [REDACTED], [REDACTED], Codice Fiscale [REDACTED] e partita iva 02183780994, con sede in Genova (GE), Via Caterina Rossi civ. 2/2, C.A.P. 16154, iscritto all'Ordine Provinciale Ingegneri di Genova n. 114 sez. B., l'incarico per la progettazione strutturale esecutiva, per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e per la direzione lavori opere strutturali dell'intervento in oggetto, per un importo di 7.358,63 Euro, oltre a 294,35 Euro per cassa previdenziale (4%) ed a 1.683,66 Euro per IVA (22%), con un ribasso pari al 20% (venti) rispetto al corrispettivo a tariffa, per un totale complessivo di Euro **9.336,63**, come da schema di contratto sottoscritto in data 18/05/2023, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- 6) di approvare il progetto esecutivo relativo agli interventi in Somma urgenza *riguardanti l'evento calamitoso del 13 aprile 2023 e finalizzati al consolidamento e messa in sicurezza della scarpata adiacente la via Rollino ed interventi diffusi di sistemazione idraulico-forestale*, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 7) di approvare i relativi schemi di contratto, sottoscritti dall'impresa di cui al punto 1) e dal professionista di cui al punto 5), allegati al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali;
- 8) di dare atto che la spesa di cui al punto 2) risulta congrua sulla base dei prezzi applicati per altri appalti di lavori analoghi, nonché in rapporto all'oggetto dell'incarico ed all'ammontare delle opere;
- 9) di dare atto che la spesa di cui al punto 5), risulta congrua, sulla scorta delle tariffe professionali di cui al D.M. 17.06.2016 e dei ribassi applicati, come da atti unilaterali d'obbligo sottoscritti, nonché in rapporto all'oggetto dell'incarico e all'ammontare delle opere;
- 10) di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 9.336,63 al Capitolo 79900, c.d.c. 165.8.80 "Contabilità e finanza – Interventi Straordinari in Conto Capitale" del Bilancio 2023, P.d.C. 2.2.1.9.14, Crono 2023/59, mediante riduzione di pari importo l'IMPE 2023/10203 ed emissione nuovo IMPE 2023/11631;
- 11) di rettificare, per le motivazioni di cui in premessa, l'importo relativo all'IMPE 2023/10202 riducendolo di Euro 21.782,88 - pari al ribasso del 20% comprensivo di IVA - e portandolo ad Euro 99.331,52;
- 12) di dare atto che la spesa complessiva di Euro 108.668,15 è finanziata con quota delle entrate accertate e riscosse al cap. 73118 c.d.c. 2260.8.15 "Energia e fonti energetiche – Contributi Comunitari (U.E.)" P.d.C. 4.2.5.99.99 (ACC 2023/1743) del Bilancio 2023;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 13) di subordinare l'efficacia del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016, ad avvenuta verifica positiva del possesso dei requisiti richiesti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e di prevedere l'annullamento dell'aggiudicazione nel caso in cui dai controlli effettuati sui predetti requisiti si riscontrassero provvedimenti interdittivi o qualora da ulteriori controlli emergessero cause ostative alla stipula del contratto;
- 14) di dare mandato alla Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate per il pagamento, con atto di liquidazione digitale a seguito di presentazione di regolare fattura in formato elettronico, con le modalità previste dallo stipulando contratto e nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 15) di provvedere a cura della Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri, Vallate alla pubblicazione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016;
- 16) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D.Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990.

IL DIRIGENTE
Geol. Giorgio Grassano



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-213.0.0.-62
AD OGGETTO

Lavori di Somma Urgenza ex art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, RIGUARDANTI L'EVENTO CALAMITOSO DEL 13 APRILE 2023 E FINALIZZATI AL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE LA VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE". MUNICIPIO 6, GENOVA.

Approvazione degli atti in esecuzione alla presa d'atto dell'affidamento dei lavori all'Impresa ECOFOND SRL (CUP B38H23000720004 - MOGE 21139 - CIG 9829384846).

Presa d'atto dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, all'Ing. Emanuele Tatti dell'incarico di progettazione, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direttore operativo strutture (CIG Z353B32099)

Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento di CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE LA VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE. (CUP B38H23000720004 - MOGE 21139)

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

-quota delle entrate accertate e riscosse al cap. 73118 c.d.c. 2260.8.15 "Energia e fonti energetiche – Contributi Comunitari (U.E.)" P.d.C. 4.2.5.99.99 (ACC 2023/1743) del Bilancio 2023.

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO per i Lavori di Somma Urgenza ex art. 163 del D. Lgs. n. 50/2016, RIGUARDANTI L'EVENTO CALAMITOSO DEL 13 APRILE 2023 E FINALIZZATI AL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE LA VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE". MUNICIPIO 6, GENOVA

(CUP B38H23000720004 - MOGE 21139 - CIG 9829384846)

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

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

Premesso che:

- a seguito delle precipitazioni che hanno interessato il territorio comunale il 13/04/2023, su segnalazione dell'Ufficio di Pubblica Incolumità, la scrivente Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri, Vallate – in seguito DIGEV – ha condotto specifico sopralluogo ed ha riscontrato il verificarsi di un importante dissesto di tipo idrogeologico presso la Via Rollino, località Gneo, che ha compromesso la percorribilità della suddetta viabilità determinando di fatto l'isolamento della località di Gneo superiore;
- 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:

- in data 06/06/2023 il progettista Ing. Emanuele Tatti e il Geol. Stefano Battilana in qualità di Capoprogetto 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:



COMUNE DI GENOVA

LAVORI DI "SOMMA URGENZA RIGUARDANTI L'EVENTO CALAMITOSO DEL 13 APRILE 2023 E FINALIZZATI AL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE LA VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE". MUNICIPIO 6, GENOVA.			
ELENCO ELABORATI			
Nr.	Tav.	Titolo	Redatto
1	01 E-G_Tec	Elenco Elaborati	SII
2	02 E-G_Tec	Relazione Tecnica Generale	TAT
3	03 E-G_Tec	Relazione Geologica	SII
4	04 E-G_Tec	Computo Metrico Estimativo	TAT
5	05 E-G_Tec	Analisi Prezzi	TAT
6	06 E-G_Tec	Piano di Sicurezza e Coordinamento	TAT
7	07 E-G_Tec	Fascicolo dell'Opera	TAT
8	08 E-G_Tec	Tav. 01 Stato attuale – Rilievo laser scanner – Planimetria e Sezioni	TAT
9	09 E-G_Tec	Tav. 02 Stato di Progetto Planimetria e Sezioni	TAT

* SII: Struttura Interventi Idrogeologici – TAT: Ing. Emanuele Tatti

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

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;

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



COMUNE DI GENOVA

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 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 il quadro economico:

- che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art.16 del D.P.R. n° 207 del 5.10.2010;

i) per le approvazioni e autorizzazioni di legge:

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



COMUNE DI GENOVA

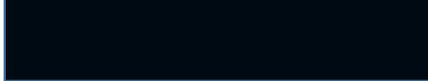
Il Progettista dichiara di non dover presentare controdeduzioni a quanto sopra riportato.

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

Genova, 06/06/2023

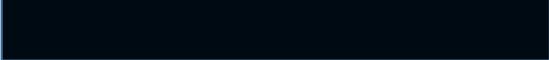
Il Progettista

Inq. Emanuele Tatti



Il Capoprogetto

Geol. Stefano Battilana



Il Responsabile Unico del Procedimento

Geol. Giorgio Grassano



COMUNE DI GENOVA

Cronologico n. in data

2023

Scrittura privata in forma elettronica per l'affidamento del servizio di: "Progettazione esecutiva, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di somma urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 13 aprile 2023 e finalizzati al consolidamento e messa in sicurezza della scarpata adiacente Via Rollino ed interventi diffusi di sistemazione idraulico-forestale".

Tra il **COMUNE DI GENOVA**, nella veste di stazione appaltante, con sede in Genova, Via Garibaldi n. 9, Codice Fiscale 00856930102, rappresentato del Geol. Giorgio Grassano, nato a Genova (GE) il 23/07/1957, domiciliato presso la sede del Comune – Direzione Idrogeologia Geotecnica Espropri e Vallate, nella qualità di Direttore;

E

L'Ing. Emanuele Tatti di seguito per brevità denominato "Professionista", nato a [REDACTED] [REDACTED] Codice Fiscale [REDACTED] e partita iva 02183780994, con sede in Genova (GE), Via Caterina Rossi civ. 2/2, C.A.P. 16154 [REDACTED] e-mail: e.tatti@tecnotatti.it – PEC: emanuele.tatti@ingpec.eu, iscritto all'Ordine Provinciale Ingegneri di Genova n. 114 sez. B.

Si Premette

- con verbale di somma urgenza del 18/04/2023, prot NP.836, si è proceduto ad attivare, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs 50/2016 ed art. 176 del DPR 207/2010, i lavori di Somma Urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 13 aprile 2023 e finalizzati al consolidamento e messa in sicurezza della scarpata adiacente la Via Rollino ed interventi diffusi di sistemazione idraulico-forestale;

- al Professionista è stato affidato l'incarico di progettista esecutivo, Coordinatore della

Il Professionista dovrà mantenere strettamente riservati tutti i progetti, i disegni, le specifiche, le informazioni di carattere tecnico e tecnologico relative all'esecuzione del Contratto e non farne uso se non per l'esecuzione dell'Appalto. Il Professionista risponderà a tal fine anche per il proprio personale e per gli eventuali subappaltatori e subfornitori ed assumerà le misure e cautele occorrenti per assicurare che anche da parte di costoro tali impegni siano pienamente rispettati. Tutti i documenti comunque consegnati dalla Stazione Appaltante al Professionista, e anche quelli da quest'ultimo formati e predisposti, rimangono di proprietà esclusiva della Stazione Appaltante e devono essere restituiti alla stessa Stazione Appaltante al completamento dei servizi.

Articolo 10 – Trattamento dei dati personali.

Le Parti danno atto, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del Codice Privacy, di essersi reciprocamente informate circa l'utilizzazione dei dati personali i quali saranno gestiti nell'ambito di trattamenti con mezzi automatizzati o manuali al solo fine di dare esecuzione al presente Contratto. Le Parti dichiarano, inoltre, che i dati forniti con il presente Contratto sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente per ogni qualsivoglia responsabilità per errori materiali o manuali di compilazione, ovvero per errori derivanti da un'inesatta imputazione negli archivi elettronici o cartacei. In esecuzione del Codice Privacy, tali trattamenti saranno improntati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle norme di sicurezza.

Articolo 11 – Controversie.

Tutte le controversie che dovessero sorgere tra le Parti, dall'interpretazione, esecuzione, scioglimento del presente contratto e del sotteso rapporto giuridico con esso dedotto, saranno devolute alla competente Autorità Giudiziaria - Foro esclusivo di Genova.

Articolo 12. Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale.

1. Tutte le spese alle quali darà luogo il presente atto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.), sono a carico del Professionista che, come sopra costituita, vi si obbliga.

2. Sono altresì a carico del Professionista tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del servizio, dal giorno della consegna a quello della data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

3. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131. Imposta di bollo assolta in modo virtuale.

4. L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della stazione appaltante.

5. La presente scrittura privata non autenticata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5 del T.U. approvato con D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986.

Gli effetti della presente scrittura privata, stipulata in modalità elettronica, decorrono dalla data dell'ultima sottoscrizione mediante firma elettronica che verrà comunicata alle parti sottoscrittrici mediante posta certificata.

Per il COMUNE DI GENOVA

Il Direttore Geol. G. Grassano

Il professionista Ing. Emanuele Tatti



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: ATTESTAZIONE DI CARENZA DI ORGANICO PER L'INCARICO PROFESSIONALE INERENTE PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RIGUARDANTI L'EVENTO CALAMITOSO DEL 13 APRILE 2023 E FINALIZZATI AL CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA ADIACENTE VIA ROLLINO ED INTERVENTI DIFFUSI DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE.

- Considerato che si rende indispensabile provvedere in tempi brevi all'affidamento dell'incarico professionale in oggetto avvalendosi di personale tecnico esperto nelle materie specifiche;
- considerato tuttavia che all'interno dell'Area delle Risorse Tecniche Operative non è stato possibile individuare personale tecnico a cui affidare il suddetto incarico;
- sentito il Coordinatore dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi, Arch. Ferdinando De Fornari.

Il sottoscritto,

Attesta

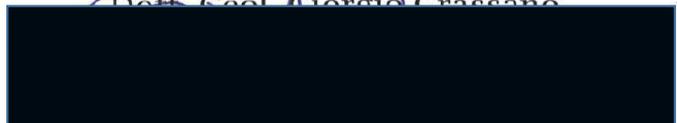
Che ricorrono le condizioni di cui al D.Lgs n. 50/2016 relativamente all'impossibilità di procedere con risorse interne all'Area stessa, con conseguente ammissibilità di ricorso all'affidamento esterno secondo le procedure di Legge.

Genova, 09/06/2023

Il Direttore Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate e Responsabile del Procedimento.

IL DIRETTORE
DIREZIONE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA,
ESPROPRI E VALLATE (DIGEV)

Dott. Geol. Giorgio Grassano



Valore dell'opera (V)

99000

Categoria d'opera

Strutture (A)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.040282\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

(V:99000.00 x P:13.040% x G:0.95 x Q:0.040) = **490.58**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:99000.00 x P:13.040% x G:0.95 x Q:0.120) = **1471.73**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:99000.00 x P:13.040% x G:0.95 x Q:0.030) = **367.93**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:99000.00 x P:13.040% x G:0.95 x Q:0.100) = **1226.44**

Esecuzione dei lavori

QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:99000.00 x P:13.040% x G:0.95 x Qi:0.060) = **735.86**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:99000.00 x P:13.040% x G:0.95 x Q:0.250) = **3066.10**Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **7,358.63**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

1,839.66

importi parziali: 7,358.63 + 1,839.66

Importo totale: 9,198.29