



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-108

L'anno 2021 il giorno 27 del mese di Luglio il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di direttore della Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Integrazione dell'incarico per maggiori verifiche necessarie per il servizio di prove di laboratorio sui materiali da costruzione alla società PQRS s.r.l. nell'ambito dell'esecuzione di lavori di somma urgenza a seguito dagli eventi alluvionali del 22-23-24 novembre 2019: "Salita Pianego: ripristino strada crollata su guado (SU art.163) - CUP: B33H19001780004 – MOGE 20421" e "Rio Pianego: Frana sponda destra Rio Pianego (SU art. 163) - CUP: B33H19001970004 – MOGE 20456". (CIG: Z592C0DA01).

Adottata il 27/07/2021
Esecutiva dal 30/07/2021

27/07/2021

VALCALDA ROBERTO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-108

OGGETTO Integrazione dell'incarico per maggiori verifiche necessarie per il servizio di prove di laboratorio sui materiali da costruzione alla società PQRS s.r.l. nell'ambito dell'esecuzione di lavori di somma urgenza a seguito dagli eventi alluvionali del 22-23-24 novembre 2019: "Salita Pianego: ripristino strada crollata su guado (SU art.163) - CUP: B33H19001780004 – MOGE 20421" e "Rio Pianego: Frana sponda destra Rio Pianego (SU art. 163) - CUP: B33H19001970004 – MOGE 20456". (CIG: Z592C0DA01).

IL DIRETTORE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale 2019-270.0.0.-30 del 19/12/2019, è stato approvato l'impegno di spesa per gli interventi di somma urgenza attivati a superare l'emergenza causata dagli eventi alluvionali del 22-23-24 novembre 2019, ed in particolare per i titoli:
 - "Salita Pianego: ripristino strada crollata su guado (SU art.163)"
(CUP: B33H19001780004 – MOGE: 20421);
 - "Rio Pianego: Frana sponda DX Rio Pianego (SU art. 163)"
(CUP: B33H19001970004 – MOGE: 20456);
- con Determinazioni Dirigenziali n. 2020-183.1.0.-14 del 20/04/2020 e n. 2020-183.1.0.-15 del 22/04/2020 sono stati approvati i nuovi quadri economici delle rispettive Somme Urgenze di cui sopra;
- nel corso dei lavori in argomento, si è reso necessario eseguire prove, esami ed analisi in situ e di laboratorio sui materiali da impiegare ed impiegati nell'esecuzione dei lavori, in base alle Norme Tecniche sulle Costruzioni di cui al Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 17 gennaio 2018;
- a tal conto, vista l'impossibilità di svolgere la suddetta attività mediante forze interne alla Civica Amministrazione, con Determina Dirigenziale N. 2020-183.1.0.-23 del 12/05/2020, ese-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

cutiva il 14/05/2020, è stato affidato il servizio di svolgimento di prove in laboratorio e in situ sui materiali da costruzione dei due interventi sopra richiamati al laboratorio PQRS ENGINEERING S.r.l. (cod. Benef. 56882), per un importo pari a Euro 4.285,00 oltre IVA al 22% per Euro 942,70 per un importo complessivo di Euro 5.227,70, approvando il relativo schema di contratto;

- in data 22/05/2020 è stato sottoscritto apposito contratto avente numero di repertorio 797;

Preso atto che:

- vista la posizione dei cantieri, non è stato possibile portare in loco una miscela cementizia certificata e prodotta in apposito impianto, bensì sia stato necessario produrla sul posto. Questa operazione ha comportando una attenta analisi del materiale prodotto e pertanto è stato necessario eseguire più prove di rottura rispetto a quanto preventivato, nello specifico rotture di provini a 7 giorni se non a 4 giorni per particolari parti d'opera, considerando anche la fitta programmazione dei getti di calcestruzzo avvenuta nei cantieri in oggetto;

Considerato che:

- PQRS ENGINEERING S.r.l. si è resa disponibile a svolgere tale attività ulteriore, in forza al comma 2 lettera a) dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016, come da atto di sottomissione e da lista delle lavorazioni, sottoscritti in data 15/07/2021, allegati quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, concordando un importo pari ad Euro 2.659,00, oltre Euro 839,52 per IVA al 22% e pertanto per la somma complessiva di Euro 3.243,98;

Dato atto infine che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D. Lgs. 267/2000 (TUEL);

Visti gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

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

Visti gli artt. 4, 16, 17 del D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165;

Visto l'art. 157 del D. Lgs. n. 50/2016;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03.03.2021 con la quale sono stati approvati i Documenti Previsionali e Programmatici 2021/2023;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 52 del 18/03/2021 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021/2023;

DETERMINA

- 1) di approvare, per le motivazioni meglio espresse nelle premesse, l'integrazione del corrispettivo alla società PQRS ENGINEERING s.r.l. (Cod. Benf. 56882), Partita Iva

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

01749950208, come da atto di sottomissione e lista delle lavorazioni del 15/07/2021, per l'incarico relativo al servizio di prove di laboratorio sui materiali da costruzione nell'ambito degli appalti di "lavori di somma urgenza riguardanti l'evento calamitoso del 22 e 23 novembre 2019, atti alla sistemazione idraulica del Rio Pianego in corrispondenza di Salita Pianego" di competenza della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore Attuazione Opere Idrauliche per un importo integrativo di Euro 2.659,00, oltre Euro 584,98 per IVA al 22%, per un importo integrativo complessivo di Euro 3.243,98;

- 2) di mandare a prelevare la somma di Euro 2.659,00, oltre Euro 584,98 per IVA al 22%, per un importo lordo di Euro **3.243,98** al capitolo 75754 C.d.Cc. 2223.8.05 "Idrogeologico - manutenzione Straordinaria" - Crono 2019/886 - P.d.C. 2.2.1.9.10 - del Bilancio 2021, nel seguente modo:
 - Euro **2.270,79** (di cui Euro 1.861,30 per imponibile, oltre IVA al 22%, pari ad Euro 409,49) per "Salita Pianego: ripristino strada crollata su guado (SU art.163)" (CUP: B33 H19001780004 - CIG: Z592C0DA01 - MOGE: 020421) riducendo di pari importo l'IMPE 2021/2621 ed emettendo un nuovo IMPE 2021/10385;
 - Euro **973,19** (di cui Euro 797,70 per imponibile, oltre IVA 22%, pari ad Euro 175,49) per "Rio Pianego: Frana sponda DX Rio Pianego (SU art. 163)" (CUP: B33-H19001970004 - CIG: Z592C0DA01 - MOGE: 020456), riducendo di pari importo l'IMPE 2021/2625 ed emettendo un nuovo IMPE 2021/10386;
- 3) di dare atto che l'importo di Euro 3.249,98, è finanziato con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2021 (Mutui altri Istituti a carico Comune provenienti dalla Banca di Sviluppo del Consiglio d'Europa 201992001 ACCE 2019/1765);
- 4) di autorizzare la Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo alla diretta liquidazione delle competenze spettanti alla società PQRS ENGINEERING s.r.l. sulla base delle fatture emesse, mediante richiesta di atto di liquidazione digitale e secondo le modalità e le scadenze riportate nel contratto richiamato, rep. N. 797 del 22/05/2020;
- 5) di dare atto che il presente incarico non rientra tra quelli disciplinati dal regolamento per il conferimento di incarichi, approvato con deliberazione G.C. n 250/2007 e successiva deliberazione G.C. 162/2008, in quanto affidato ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016;
- 6) di provvedere, a cura di questa Direzione, agli adempimenti successivi conseguenti al presente atto;
- 7) di pubblicare, in ossequio al principio di trasparenza ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016, sul sito web istituzionale del Comune di Genova le motivazioni che hanno condotto alla scelta dell'affidatario dell'attività;
- 8) 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;
- 9) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Il Direttore
Dott. Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-183.0.0.-108
AD OGGETTO

Integrazione dell'incarico per maggiori verifiche necessarie per il servizio di prove di laboratorio sui materiali da costruzione alla società PQRS s.r.l. nell'ambito dell'esecuzione di lavori di somma urgenza a seguito dagli eventi alluvionali del 22-23-24 novembre 2019: "Salita Pianego: ripristino strada crollata su guado (SU art.163) - CUP: B33H19001780004 – MOGE 20421" e "Rio Pianego: Frana sponda destra Rio Pianego (SU art. 163) - CUP: B33H19001970004 – MOGE 20456". (CIG: Z592C0DA01).

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 (Mutui altri Istituti provenienti dalla Banca di Sviluppo del Consiglio d'Europa 2019920001 ACCE 2019/1765).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

Lavori di somma urgenza attivati a superare l'emergenza causata dagli eventi alluvionali del 22-23-24 novembre 2019: "Salita Pianego: ripristino strada crollata su guado (SU art.163)" e "Rio Pianego: Frana sponda destra Rio Pianego (SU art. 163)".

CIG: Z592C0DA01.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(ai sensi dell'art.22 comma 4 D.M. 49/2018)

AFFIDAMENTO: D.D. 2020-183.1.-23 del 12.05.2020.

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: euro 6.680,00 oltre ad i.v.a. al 22%

RIBASSO DI GARA: 35,85%

IMPORTO NETTO DELLE PRESTAZIONI: euro 4.285,00 oltre ad i.v.a. al 22%

IMPRESA APPALTATRICE: PQRS ENGINEERING S.r.l.

CONTRATTO: rep. 797 del 22/05/2020

Premesso che:

- durante l'esecuzione delle opere si è reso necessario aumentare il numero di prove per l'accettazione dei materiali a causa dell'impossibilità di ottenere una fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita.

Considerato che:

- è stato concordato di eseguire le prove con le medesime condizioni contrattuali.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

L'anno 2021 il giorno 15 del mese di luglio l'esecutore ing. Virginio



COMUNE DI GENOVA

Brocajoli, Legale Rappresentante alla società PQRS ENGINEERING

s.r.l., dichiara con il presente:

- di impegnarsi ad eseguire, alle condizioni contrattuali e a perfetta regola d'arte, i maggiori servizi resi necessari dallo svolgimento delle attività di cantiere;

- di impegnarsi a rispettare tutte le condizioni contenute nel Contratto sottoscritto in data 22/05/2020 oltre a quelle concordate nel presente atto;

- di accettare di essere ricompensata "a misura" per l'esecuzione dei servizi di cui sopra, con un incremento del contratto originario pari ad € 2.659,00 (62,05% dell'importo contrattuale netto), il tutto oltre IVA al 22 %;

Il presente atto è immediatamente vincolante per l'Assuntore, mentre lo diverrà per la Civica Amministrazione a seguito dell'approvazione di rito.

Genova 15 .07.2021

L'Impresa di servizi

Il Responsabile del Procedimento

PQRS ENGINEERING srl

Arch. Roberto Valcalda

~~PROVE QUALITÀ RICERCHE
SPERIMENTAZIONE ENGINEERING Srl~~
Via W. Titentini, 18
46010 LEVATA di CORTATONE (MN)
Cod. Fisc./Part. IVA 01749950208

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario [euro]	u.m.	quantità stimata	Prezzo offerto
AP_1	PRELIEVO E CONFEZIONAMENTO IN CORSO D'OPERA CONSISTENTE IN N. 4 CUBETTI 15x15x15 cm di CLS per rottura a 28 gg comprensivo di fornitura di cubettiera in materiale rigido, costipatura e vibrazione dei provini, etichettatura, ritiro dei campioni confezionati e trasporto in laboratorio dopo un tempo massimo di 72 ore e la maturazione in vasca: - per prelievi da eseguirsi su più macchine, anche temporalmente non contigue, con presenza continua dell'operatore in cantiere per un tempo massimo di 8h. su richiesta della D.L.	€ 80,00	cad	18,00	€ 1.440,00
AP_3	SCASSERO PROVINI compreso lo smaltimento del rifiuto eventuale	€ 2,00	cad	72,00	€ 144,00
AP_5	PROVA DI RESISTENZA A COMPRESSIONE di provini cubici o cilindrici valutato per ogni provino. Compreso preparazione e certificato di prova emesso da laboratori autorizzati ai sensi della normativa vigente.	€ 9,00	cad	72,00	€ 648,00
AP_6	DETERMINAZIONE DELLA CONSISTENZA CON CONO ABRAMS (SLUMP-TEST) da eseguirsi su ogni betoniera, con permanenza dell'operatore per tutta la durata del getto fino ad un massimo di 8 ore. Norme di riferimento: UNI EN 12350-2. Per ogni singola prova. Da eseguirsi in orario dalle 08,00 alle 17,00.	€ 8,00	cad	32,00	€ 256,00
AP_8	PRELIEVO TERNE DI ORDITURA METALLICA, O CAMPIONI DI CARPENTERIA METALLICA. Prelievo di n.1 o più terne di barre dello stesso diametro, ovvero, prelievo di saggi di carpenteria metallica (comprensivo del ritiro dei campioni e del trasporto in laboratorio). Valutato a giorno di prelievo. Tale voce non verrà considerata se il prelievo verrà eseguito in concomitanza con quello dei cubetti in cls.	€ 5,00	cad	7,00	€ 35,00
AP_9	PROVA DI TRAZIONE SU TONDI LISCI O AD ADERENZA MIGLIORATA con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento; piegamento e raddrizzamento (UNI EN ISO 15630-1 e UNI EN ISO 6892-1). Con determinazione di: diametro equipesante e identificazione della ferriera di provenienza. Lavorazione compresa. Da considerarsi a tema di acciaio dello stesso diametro. Norme di riferimento: DM 17/01/2018 e Circolare 21/01/2019 n.7	€ 34,00	cad	4,00	€ 136,00

TOTALE (IVA ESCLUSA)	€	2.659,00
-----------------------------	---	-----------------

**PROVE QUALITÀ RICERCHE
 SPERIMENTAZIONI ENGINEERING Srl**
 Via A. Pitentino, 18
 46010 LEVATA di CURTATONE (MN)
 Cod. Fisc./Part. IVA 01749950208