



COMUNE DI GENOVA

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

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-191.1.0.-29

L'anno 2021 il giorno 13 del mese di Aprile il sottoscritto Grassano Giorgio in qualita' di dirigente di Settore Idrogeologia E Geotecnica, Espropri, Vallate, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEGLI INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VERSANTI IN FRANA PER EVENTI DI TIPO ALLUVIONALE DI COMPETENZA COMUNALE NELL’AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO, ANNI 2016-2017.

APPROVAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE ESECUTIVA INERENTE IL SEGUENTE INTERVENTO DA ESEGUIRSI NELL’AMBITO DEL I CONTRATTO APPLICATIVO DELLA SECONDA ANNUALITA’:

REALIZZAZIONE OPERE DI CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE IN VIA BRUSINETTI – VAL CERUSA A GENOVA VOLTRI

- 2^a annualità Accordo Quadro CUP B34H17000100004 - CIG 71029969B8 - MOGE 17291

- 1^a Contratto Applicativo: CIG 823754907C

Adottata il 13/04/2021

Esecutiva dal 13/04/2021

13/04/2021	GRASSANO GIORGIO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

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

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-191.1.0.-29

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEGLI INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VERSANTI IN FRANA PER EVENTI DI TIPO ALLUVIONALE DI COMPETENZA COMUNALE NELL’AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO, ANNI 2016-2017.

APPROVAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE ESECUTIVA INERENTE IL SEGUENTE INTERVENTO DA ESEGUIRSI NELL’AMBITO DEL I CONTRATTO APPLICATIVO DELLA SECONDA ANNUALITA’:

REALIZZAZIONE OPERE DI CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE IN VIA BRUSINETTI – VAL CERUSA A GENOVA VOLTRI

- 2^ annualità Accordo Quadro: CUP: B34H17000100004 - CIG 71029969B8 - MOGE 17291

- 1^ Contratto Applicativo: CIG 823754907C

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

nonché Responsabile Unico del Procedimento Geol. Giorgio Grassano

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 262 del 24.11.2016 è stata approvata la documentazione tecnica e il relativo quadro economico degli interventi urgenti di manutenzione straordinaria di versanti in frana per eventi di tipo alluvionale di competenza comunale nell’ambito del territorio cittadino – anno 2016, per un importo complessivo di Euro 1.000.000,00 finanziato per Euro 989.500,00 con mutuo contratto nell’esercizio 2016 con D.D. n. 2016/180.2.0./57 del 28.11.2016 - Acc.to 2016/1802 e per Euro 10.500,00 (incentivo) con risorse proprie dell’Ente;
- con Determinazione Dirigenziale 2016_176.0.0.-88 del 22.12.2016, come modificata e integrata con D.D. 2017-176.0.0.-25 del 18/04/2017, D.D. 2017-176.0.0.-28 del 09/05/2017 e D.D. 2017-176.0.0.-45 del 09/06/2017, sono stati approvati i lavori, le procedure di gara e l’impegno di spesa degli interventi suddetti, da attuarsi mediante Accordo Quadro di cui all’art. 54 del D.Lgs. n. 50/2016 della durata di anni due, per un importo lavori complessivo di euro 1.400.000 oltre IVA, come da prospetto seguente;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

A	IMPORTO LAVORI		totale	1° Annualità	2° Annualità
	Lavori a misura				
	Totale A	€	1.240.000,00	620.000,00	620.000,00
B	ONERI DELLA SICUREZZA				
	Totale B	€	60.000,00	30.000,00	30.000,00
C	OPERE IN ECONOMIA	€	100.000,00	50.000,00	50.000,00
	TOTALE IMPORTO A BASE GARA (A + B + C)	€	1.400.000,00	700.000,00	700.000,00
D	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
D.1	Spese per Imprevisti (I.V.A. compresa)	€	100.000,00	50.000,00	50.000,00
D.2	Spese Tecniche e di Gara (I.V.A. compresa)	€	171.000,00	85.500,00	85.500,00
D.3	IVA 22% sull'importo base gara	€	308.000,00	154.000,00	154.000,00
D.4	Accantonamento art. 113 D.Lgs 50/2016 (1,5%)	€	21.000,00	10.500,00	10.500,00
	Totale D	€	600.000,00	300.000,00	300.000,00
	TOTALE GENERALE	€	2.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 259 del 02.11.2017 è stata approvata la documentazione tecnica e il relativo quadro economico degli interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di versanti in frana per eventi di tipo alluvionale di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino – anno 2017 (seconda annualità), per un importo complessivo di Euro 700.000,00 finanziato per Euro 692.500,00 con mutuo contratto nell'esercizio 2017 con D.D. n. 2017/180.2.0./59 del 16.11.2017 - Acc.to 2017/1800 e per Euro 7.500,00 (incentivo) con risorse proprie dell'Ente;
- con Determinazione Dirigenziale 2017_176.0.0.-108 del 14.12.2017, sono stati approvati i suddetti lavori e l'impegno di spesa per la seconda annualità;
- per quanto sopra, il quadro economico sulle due annualità assomma ad Euro 1.700.000,00 di cui Euro 1.200.000,00 per lavori, compresi Euro 52.600,00 per oneri sicurezza ed Euro 93.400,00 per opere in economia, il tutto oltre IVA, come da prospetto seguente;

A	IMPORTO LAVORI		totale	1° Annuali-	2° Annualità
----------	-----------------------	--	---------------	--------------------	---------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

				tà	
	Lavori a misura				
	Totale A	€	1.054.000,00	620.000,00	434.000,00
B	ONERI DELLA SICUREZZA				
	Totale B	€	52.600,00	30.000,00	22.600,00
C	OPERE IN ECONOMIA	€	93.400,00	50.000,00	43.400,00
	TOTALE IMPORTO A BASE GARA (A + B + C)	€	1.200.000,00	700.000,00	500.000,00
D	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
D.1	Spese per Imprevisti (I.V.A. compresa)	€	75.000,00	50.000,00	25.000,00
D.2	Spese Tecniche e di Gara (I.V.A. compresa)	€	143.000,00	85.500,00	57.500,00
D.3	IVA 22% sull'importo base gara	€	264.000,00	154.000,00	110.000,00
D.4	Accantonamento art. 113 D.Lgs 50/2016 (1,5%)	€	18.000,00	10.500,00	7.500,00
	Totale D	€	500.000,00	300.000,00	200.000,00
	TOTALE GENERALE	€	1.700.000,00	1.000.000,00	700.000,00

- con Determinazione Dirigenziale 2018_188.0.0.-08 del 01.03.2018 sono stati impegnati Euro 39.333,46 (oltre IVA al 22% pari ad euro 8.653,36 per complessivi Euro 47.986,82) di tal che la relativa somma per quota lavori della prima annualità viene a ridursi di pari importo;
- per tutto quanto sopra indicato, l'importo complessivo per lavori sulle due annualità di Euro 1.200.000,00 viene a ridursi ad Euro 1.160.666,54, compresi Euro 52.600,00 per oneri sicurezza ed Euro 93.400,00 per opere in economia, il tutto oltre IVA;
- con determinazione dirigenziale n. N. 2020-191.0.0.-41 adottata il 17.06.2020, esecutiva dal 29.06.2020 è stato rimodulato il Quadro Economico per imprevisti, spese tecniche e incentivo funzioni tecniche per maggiori lavori come dal seguente prospetto:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

A	IMPORTO LAVORI		Totale originario	Δ	Totale rimodulato	1° Annualità	2° Annualità
	Lavori a misura						
	Totale A	€	1.054.000,00	747.773,50	1.801.773,50	1.000.000,00	801.773,50
B	ONERI DELLA SICUREZZA						
	Totale B	€	52.600,00	3.366,54	55.966,54	33.366,54	22.600,00
C	OPERE IN ECONOMIA	€	93.400,00	36.000,00	129.400,00	86.000,00	43.400,00
	TOTALE IMPORTO A BASE GARA (A + B + C)	€	1.200.000,00	787.140,04	1.987.140,04	1.119.366,54	867.773,50
A1	Cifra imp. DD 2018_188.0.0.-08		-39.333,46				
	Importo residuo (capienza)		1.160.666,54				
	Importo contrattuale (A+B+C, con ribasso del 45,87% su A)				1.160.666,54	660.666,54	500.000,00
D	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE						
D.1	Spese per Imprevisti (I.V.A. compresa)	€	75.000,00	-75.000,00	-	-	-
D.2	Spese Tecniche e di Gara (I.V.A. compresa) di cui € 102.652,60 già impegnati	€	143.000,00	53.257,20	196.257,20	123.612,67	72.644,53
D.3	IVA 22% sull'importo base gara	€	264.000,00		255.346,64	145.346,64	110.000,00
D.3.1	IVA 22% su imp. DD 188-08 (A1)	€	-8.653,36				
D.4	Accantonamento art. 113 D.Lgs 50/2016 (2% su importo a base gara)	€	18.000,00	21.742,80	39.742,80	22.387,33	17.355,47
	Totale D	€	491.346,64	-	491.346,64	291.346,64	200.000,00
	TOTALE GENERALE	€	1.652.013,18		1.652.013,18	952.013,18	700.000,00

- con Determinazione Dirigenziale della Direzione Progettazione n. 2018-188.0.0.-18 del 29/3/2018 l'Accordo Quadro in oggetto è stato aggiudicato in via definitiva al Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l., con sede in Roma, Via degli Scipioni, 153 – C.A.P. 00192 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 08066951008, con il punteggio finale di 98,60 punti e il ribasso del 45,87%;
- il Consorzio Valori ha stipulato in data 19.06.2018 l'Accordo Quadro biennale con rep. N. 68216.

Considerato che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- in data 07 marzo 2020 è stato registrato il 1[^] contratto applicativo della 2[^] annualità (Rep. Contratti 0000323/2020) firmato dal Consorzio Stabile Valori S.c.a.r.l.;
- che l'importo contrattuale, al netto del ribasso del 45.87%, ammonta ad Euro 500.000,00 (Euro cinquecentomila/00), comprensivo di oneri per la sicurezza pari ad euro 22.600,00 (Euro ventiduemilaseicento/00) ed opere in economia pari ad euro 43.400,00 (Euro quarantatremilaquattrocento/00), oltre ad Euro 110.000,00 (Euro centodiecimila/00) per I.V.A. al 22%, per un totale complessivo di Euro 610.000,00 (Euro sicientodiecimila/00);
- che pertanto si può procedere all'esecuzione dei lavori degli interventi dell'Accordo Quadro Frane – 2[^] annualità per la messa in sicurezza del territorio genovese;
- che il terzo intervento individuato risulta essere il seguente:

“REALIZZAZIONE OPERE DI CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE IN VIA BRUSINETTI – VAL CERUSA A GENOVA VOLTRI”.

Considerato inoltre che:

- nel rispetto della normativa vigente, il cui principio generale è quello che l'esecuzione di lavori avvenga sulla base di un progetto esecutivo, è necessario procedere alla redazione e all'approvazione della documentazione progettuale esecutiva degli interventi da eseguirsi nell'ambito dei contratti applicativi di cui all'accordo quadro in oggetto;
- a questo proposito, in merito al suddetto intervento, inserito nel primo contratto applicativo della seconda annualità, il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO						
CODICE ELABORATO					TITOLO	SCALA
PD-PE	00	EEL	01	REV.1	Elenco elaborati	-
ELABORATI GENERALI						
PD-PE	EG	REL	01	REV.1	Relazione Tecnico - Illustrativa	-
PD-PE	EG	REL	02	REV.1	Piano di manutenzione dell'opera	-
PD-PE	EG	CAP	03	REV.1	Capitolato tecnico - descrittivo	
RILIEVI ED INDAGINI						
PD-PE	RI	REL	01	REV.1	Report indagini geognostiche	-
GEOLOGIA						
PD-PE	GG	REL	01	REV.1	Relazione geologica	-
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA						
PD-PE	ST	REL	01	REV.1	Relazione di calcolo strutturale, geotecnico e sulle fondazioni	-
PD-PE	ST	REL	02	REV.1	Relazione sui materiali	-
PD-PE	ST	TAV	03	REV.1	Planimetria Stato di fatto e Planimetria di Progetto	1:200
PD-PE	ST	TAV	04	REV.1	Sezioni Stato di fatto e Sezioni di Progetto	1:100
PD-PE	ST	TAV	05	REV.1	Carpenteria e orditura opere strutturali	1:25
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA						
PD-PE	TE	REL	01	REV.1	Computo metrico estimativo	-
PD-PE	TE	REL	02	REV.1	Quadro economico	-

- per le specifiche caratteristiche dell'intervento in argomento, i suddetti documenti sono da ritenersi esaustivi;
- il progetto esecutivo, come sopra indicato, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. 50/2016, con esito positivo dal RUP, in contraddittorio con il capo-progetto, come dato atto dal verbale di verifica in data 07.04.2021, Rep. NP 07/04/2021.0000697.I;
- il verbale sopra citato viene allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- la somma totale dei lavori relativi all'intervento è pari ad Euro 172.834,81 (centosettantadue milaottocentotrentaquattro/81) compresi gli oneri per la sicurezza pari ad Euro 6.157,15 (seimilacentocinquantasette/15) non soggetti a ribasso, oltre IVA (22%) pari ad euro 38.023,66 (trentotomila ventitre/66), per un totale pari ad Euro 210.858,47 (duecentodiecimilaottocentocinquantotto/47);
- pertanto, tenuto conto del ribasso offerto dall'impresa pari al 45,87%, l'importo dei lavori è pari ad Euro 90.222,62 (novantamiladuecentoventidue/62) oltre ad oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale pari ad Euro 96.379,77 (novantaseimilatrecentosettantanove/77), oltre IVA (22%) pari ad Euro 21.203,55 (ventunomiladuecentotre/55), per un totale complessivo pari ad Euro 117.583,32 (centodiciasettemilacinquecentoottantatre/32);
- tale importo, anche tenendo conto della somma destinata ai lavori relativi al primo e al secondo intervento previsti e approvati con D.D. n. 2020_191.0.0._0000053 e con D.D. 2020_191.1.0._0000038, rientra nella capienza del I contratto applicativo della II annualità che

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ammonta ad Euro 500.000,00 (Cinquecentomila/00) comprensivo di Euro 22.600,00 (ventiduemilaseicento/00) per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, nonché Euro 43.400,00 (quarantatremilaquattrocento/00) per opere in economia.

Dato atto:

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

Atteso che la presente determinazione non comporta alcuna assunzione di spesa a carico del Bilancio Comunale.

Visto l'art. 107 del d.lgs. 18/8/2000, n. 267;

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

Visto l'art. 4, comma 2, del d.lgs. 30/3/2001, n. 165;

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) che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di approvare gli elaborati del progetto esecutivo del seguente intervento:

REALIZZAZIONE OPERE DI CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE IN VIA BRUSINETTI – VAL CERUSA A GENOVA VOLTRI

da eseguirsi nell'ambito del I contratto applicativo della II annualità dell'Accordo Quadro per interventi urgenti di manutenzione straordinaria di versanti in frana per eventi di tipo alluvionale di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino, anni 2016-2017, per un importo contrattuale complessivo netto, tenuto conto del ribasso offerto, pari ad Euro 96.379,77 (novantaseimilatrecentosettantanove/77), oltre IVA (22%) pari ad Euro 21.203,55 (ventunomiladuecentotre/55);

- 3) di dare atto dell'avvenuta verifica del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. 50/2016, con esito positivo, da parte del RUP, in contraddittorio con il capo-progetto, come dato atto dal verbale di verifica in data 07.04.2021, Rep. NP 07/04/2021.0000697.I;
- 4) di dare atto 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;
- 5) 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 Dirigente

Geol. Giorgio Grassano

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'
Settore Geotecnica e Idrogeologia Espropri e Vallate

OGGETTO: ACCORDO QUADRO INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI AREE IN DISSESTO IDROGEOLOGICO NELL'AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO.
SECONDA ANNUALITÀ 2016-2017. PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO.

REALIZZAZIONE OPERE DI CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE IN VIA BRUSINETTI – VAL CERUSA - GENOVA VOLTRI

VERBALE DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE
(ai sensi degli art. 26 comma 6 del D.Lgs. 50/2016)

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento Dott. Geol. Giorgio Grassano, in contraddittorio con il progettista delle opere in epigrafe Ing. Cristian Salvestri dello Studio Tecnico Associato I.G.A., procede a verificare la conformità della documentazione progettuale alla normativa vigente.

Il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

REALIZZAZIONE DI OPERE DI CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE IN VIA BRUSINETTI – VAL CERUSA A GENOVA VOLTRI						
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO						
CODICE ELABORATO					TITOLO	SCALA
PD-PE	00	EEL	01	REV.1	Elenco elaborati	-
ELABORATI GENERALI						
PD-PE	EG	REL	01	REV.1	Relazione Tecnico - Illustrativa	-
PD-PE	EG	REL	02	REV.1	Piano di manutenzione dell'opera	-
PD-PE	EG	CAP	03	REV.1	Capitolato tecnico - descrittivo	
RILIEVI ED INDAGINI						
PD-PE	RI	REL	01	REV.1	Report indagini geognostiche	-
GEOLOGIA						
PD-PE	GG	REL	01	REV.1	Relazione geologica	-
PROGETTAZIONE STRUTTURALE E GEOTECNICA						
PD-PE	ST	REL	01	REV.1	Relazione di calcolo strutturale, geotecnico e sulle fondazioni	-
PD-PE	ST	REL	02	REV.1	Relazione sui materiali	-
PD-PE	ST	TAV	03	REV.1	Planimetria Stato di fatto e Planimetria di Progetto	1:200
PD-PE	ST	TAV	04	REV.1	Sezioni Stato di fatto e Sezioni di Progetto	1:100
PD-PE	ST	TAV	05	REV.1	Carpenteria e orditura opere strutturali	1:25
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA						
PD-PE	TE	REL	01	REV.1	Computo metrico estimativo	-
PD-PE	TE	REL	02	REV.1	Quadro economico	-



La documentazione progettuale risulta redatta correttamente e, in particolare:

- i prezzi unitari sono desunti dai listini ufficiali vigenti;
- i prezzi non compresi nei listini ufficiali sono dotati di apposita analisi prezzi;
- i metodi di misura utilizzati sono standard;
- i totali sono corretti;
- sussiste l'effettiva cantierabilità dell'opera;
- non sono necessarie altre autorizzazioni per l'esecuzione dei lavori.

Si procede, inoltre, alla verifica:

- a) della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- b) della completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- c) della completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, tecnico-economici, previsti dal regolamento approvato con il D.P.R. 207/2010;
- d) dell'esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e la valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
- e) della rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- g) dell'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- h) che sono in corso di acquisizione tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;
- i) del coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Genova, lì 06.04.2021

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Progettista

Ing. Cristian Salvestri



Il R.U.P.
Geol. Giorgio Grassano
IL RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO
(Geol. GIORGIO GRASSANO)