



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-191.0.0.-53

L'anno 2020 il giorno 07 del mese di Agosto il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualita' di dirigente di Direzione Progetti Per La Citta', 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 PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL RIO GIOVENTINA, NEL TRATTO TRA I CIVICI 60A E 60B DI VIA CAMPOMORONE A GENOVA PONTEDECIMO, DA ESEGUIRSI NELL'AMBITO DEL I CONTRATTO APPLICATIVO DELLA SECONDA ANNUALITA':

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

- 1^a Contratto Applicativo: CIG 823754907C

Adottata il 07/08/2020

Esecutiva dal 11/08/2020

07/08/2020	CARDONA GIUSEPPE
11/08/2020	CARDONA GIUSEPPE

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-191.0.0.-53

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 PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL RIO GIOVENTINA, NEL TRATTO TRA I CIVICI 60A E 60B DI VIA CAMPOMORONE A GENOVA PONTEDECIMO, DA ESEGUIRSI NELL’AMBITO DEL I CONTRATTO APPLICATIVO DELLA SECONDA ANNUALITA’:

- 2[^] annualità Accordo Quadro: CUP: B34H17000100004 - CIG 71029969B8 - MOGE 17291
- 1[^] Contratto Applicativo: CIG 823754907C

IL DIRETTORE

Su proposta del Responsabile 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 1.400.000,00 oltre IVA, come da prospetto seguente;

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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

	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 STA- ZIONE 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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 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:

- 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 il Quadro economico relativo alla 2^ annualità, per un importo totale a base di gara di euro 500.000,00 risulta essere il seguente:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

A	IMPORTO LAVORI		
A1	lavori	€	434.000,00
	Totale A		434.000,00
B	ONERI DELLA SICUREZZA		
B1	Oneri diretti	€	
B2	Oneri speciali della sicurezza	€	22.600,00
	Totale B	€	22.600,00
C	OPERE IN ECONOMIA	€	43.400,00
	TOTALE IMPORTO A BASE GARA (A + B + C)	€	500.000,00
D	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
1	Lavori in Economia non ricompresi nell'appalto	€	
2	Rilievi, accertamenti ed indagini (I.V.A. compresa)	€	0,00
3	Allacciamenti a pubblici servizi (ENEL TELECOM)	€	0,00
4	Spese per Imprevisti (I.V.A. compresa)	€	17.000,00
5	Indennizzi per acquisizioni aree o immobili	€	0,00
6	Spese Tecniche e di Gara (I.V.A. compresa)	€	40.347,40
7	IVA 22% su importo a base di gara	€	110.000,00
8	Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016	€	10.000,00
	Totale D	€	177.347,40
	TOTALE GENERALE	€	677.347,40

- che pertanto si può procedere all'esecuzione dei lavori degli interventi dell'Accordo Quadro Fran- ne – 2^ annualità per la messa in sicurezza del territorio genovese;
- che il primo intervento individuato risulta essere il seguente:
- MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL RIO GIOVENTINA, NEL TRATTO TRA I CIVI- CI 60A E 60B DI VIA CAMPOMORONE A GENOVA PONTEDECIMO;

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'approva- zione 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 agli interventi inseriti nel contratto applicativo della seconda annua- lità, il progetto esecutivo, redatto internamente dai tecnici del Settore Geotecnica e Idrogeologia, Espropri e Vallate, è costituito dai seguenti elaborati:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Relazioni

- R01_GTec Relazione Tecnica (descrittiva – generale)
- R02_GTec Relazione Geologica
- R03_GTec Relazione Idraulica

Documenti contabili

- C01_E_GTec Computo metrico estimativo
- C02_E_GTec Quadro Economico

Elaborati grafici

- Tav.01_E_G-Tec Planimetria stato attuale
- Tav.02_E_G-Tec Planimetria di progetto
- Tav.03_E_G-Tec Sezioni di progetto

- per le specifiche caratteristiche degli interventi 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 20.04.2020 Rep. NP/21/04/2020.0000674.I;
- il verbale sopra citato viene allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- il quadro economico del progetto esecutivo risulta essere il seguente:

A4.1 - Quadro Economico		
LAVORI		
A.1	Importo Lavori	90.000,00 €
A.2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	4.000,00 €
A.3	Opere in economia non soggetti a ribasso d'asta	5.000,00 €
A	TOTALE IMPORTO A BASE GARA (A.1+A.2+A.3)	99.000,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B.1	Spese per Imprevisti (IVA inclusa)	8.320,00 €
B.2	Rilievi accertamenti ed indagini	0,00 €
B.3	Indennizzi per acquisizioni aree o immobili (IVA inclusa)	0,00 €
B.4	Spese tecniche DL operativa (cassa previdenziale e IVA inclusa)	2.705,94 €
B.5	Spese tecniche coordinamento sicurezza (cassa previdenziale e IVA inclusa)	5.005,00 €
B.6	IVA 22% su lavori	21.780,00 €
B.7	Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016	1.980,00 €
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	39.790,94 €
C	TOTALE GENERALE (A+B)	138.790,94 €

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che pertanto l'importo totale dei lavori somma ad euro 90.000,00 a cui vanno sommati gli oneri per la sicurezza pari ad euro 4.000,00 non soggetti a ribasso e le economie pari ad euro 5.000,00, pari ad euro 99.000,00 oltre IVA (22%);

- pertanto, tenuto conto del ribasso offerto dall'impresa pari al 45,87%, l'importo totale dei lavori è pari ad Euro 48.283,00 oltre oneri della sicurezza e opere in economia non soggetti a ribasso, per un totale complessivo di Euro 57.717,00 (cinquantasettemilasettecentodiciassette/00), oltre IVA (22%) pari ad Euro 12.697,74;

- tale importo rientra nella capienza del contratto applicativo (prima tranche della II annualità) che ammonta ad Euro 500.000,00 (Cinquecentomila/00) comprensivo di Euro 22.600,00 (ventiduemila-seicento/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.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n.11 del 26.02.2020 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n.61 del 19.03.2020 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020/2022;

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;

DETERMINA

- 1) che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di approvare gli elaborati dei progetti esecutivi dell'intervento di MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL RIO GIOVENTINA NEL TRATTO TRA I CIVICI 60A E 60B A GENOVA PONTEDECIMO da eseguirsi nell'ambito del contratto applicativo (prima tranche 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 lavori complessivo netto, tenuto conto del ribasso offerto, pari ad Euro 57.717,00 (cinquantasettemilasettecentodiciassette/00) oltre IVA;
- 3) di dare atto dell'avvenuta verifica del progetto esecutivo, 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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

di verifica in data 20.04.2020 Rep. NP/21/04/2020.0000674.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.

Il Direttore
Arch. Giuseppe Cardona



COMUNE DI GENOVA

OGGETTO: Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento di Messa in sicurezza idraulica tramite arginatura di un tratto del torrente Gioventina in sponda sinistra a valle del civico 72 di Via Campomorone e in corrispondenza del tratto tra i civici 60A e 60B a Genova Pontedecimo.

Progetto 05.02.00 del 20.04.2020

C.U.P. B32H18001110004

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

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

Considerato che:

- l'Appalto Accordo Quadro Frane è stato inserito nel Programma Triennale 2016-2017-2018, approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 29 del 12 maggio 2016, esecutiva ai sensi di legge per un importo di Euro 1.500.000,00 (codice MOGE 15943), nell'annualità 2016;
- che con determinazione dirigenziale D.D. 2017-176.0.0.-108 adottata in data 14.12.2017 si è proceduto all'approvazione dei lavori e all'impegno di spesa della 2^ annualità;
- che in data 07.03.2020 è stato approvato il Contratto Applicativo/2^ annualità: Rep. Contratti 0000323/2020 del 07/03/2020
- in data 20.04.2020 il progettista Ing. Marianna Reggio in qualità di Capo progetto ha consegnato gli elaborati costitutivi del progetto definitivo redatti in coerenza con le indicazioni del Responsabile Unico del Procedimento;
- che il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

Relazioni

- R01_GTec Relazione Tecnica (descrittiva – generale)
- R02_GTec Relazione Geologica
- R03_GTec Relazione Idraulica

Documenti contabili

- C01_E_GTec Computo metrico estimativo
- C02_E_GTec Quadro Economico

Elaborati grafici

- Tav.01_E_G-Tec Planimetria stato attuale
- Tav.02_E_G-Tec Planimetria di progetto
- Tav.03_E_G-Tec Sezioni di progetto



Il Responsabile Unico di Procedimento Geol. Grassano Giorgio ha verificato, in contraddittorio con il Capoprogetto Ing. Marianna Reggio:

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 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 le 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 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.

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.



Il Capoprogetto 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 Capoprogetto.

Genova, 20 Aprile 2020

Il Capoprogetto

Ing. Marianna Reggio

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