



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO - SETTORE ATTUAZIONE
OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.1.0.-51

L'anno 2020 il giorno 30 del mese di Settembre il sottoscritto Valcalda Roberto in qualita' di dirigente di Settore Attuazione Opere Idrauliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Estensione dell'incarico professionale inerente la progettazione definitiva, esecutiva, la direzione operativa delle strutture ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, delle opere per la messa in sicurezza del versante in dissesto compreso tra il condominio costituito dai civici 65, 67 e 69 di Via Portazza e l'alveo del torrente Fereggiano.
(C.U.P. B34H17000060004- C.I.G. Z352856E22).

Adottata il 30/09/2020
Esecutiva dal 04/10/2020

30/09/2020	VALCALDA ROBERTO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO - SETTORE ATTUAZIONE OPERE
IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.1.0.-51

OGGETTO Estensione dell'incarico professionale inerente la progettazione definitiva, esecutiva, la direzione operativa delle strutture ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, delle opere per la messa in sicurezza del versante in dissesto compreso tra il condominio costituito dai civici 65, 67 e 69 di Via Portazza e l'alveo del torrente Fereggiano. (C.U.P. B34H17000060004– C.I.G. Z352856E22).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con D.D. n. 2019/183.1.0-6 in data 13.05.2019 si è provveduto all'affidamento dell'incarico professionale inerente la progettazione definitiva, esecutiva, la direzione operativa delle strutture ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, delle opere per la messa in sicurezza del versante in dissesto compreso tra il condominio costituito dai civici 65, 67 e 69 di Via Portazza e l'alveo del torrente Fereggiano all'ing. Gianfranco Visconti, con studio in Via Cesarea 17/11 – Genova (C.B. 42009) a fronte della corresponsione di un corrispettivo pari a euro 22.957,42 oltre ad euro 918,30 per oneri previdenziali al 4% ed euro 5.252,66 per I.V.A. al 22%, per complessivi euro 29.128,38;

- in data 07/06/2020 è stato stipulato il contratto Rep. n. 793;

- i lavori sono stati realizzati dall'impresa FEA S.r.l. avvalendosi dell'Accordo Quadro per la manutenzione straordinaria di tombature, argini, briglie, ponti ed impalcati per gli anni 2017-2018-2019 (CUP: B34H17000060004) approvato con Deliberazione della G.C. 25/5/2017, n. 127;

Considerato che:

- nel corso della realizzazione delle opere che hanno riguardato il consolidamento del versante di sponda destra del torrente Fereggiano, si è reso necessario ampliare l'attività professionale dell'ing. Gianfranco Visconti in esito ad alcune modifiche ed adattamenti delle strutture alle reali

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

condizioni del pendio, divenute note e certe solo a seguito delle attività di realizzazione delle opere fondazionali ed al completo scotico del pendio;

- sono emersi diversi affioramenti e venute di acque di falda che hanno richiesto un'integrazione alla progettazione strutturale con il conseguente onere di nuovi rilievi ed elaborazioni di nuovi calcoli per l'intervenuta modifica delle geometrie delle strutture;

- l'ing. Gianfranco Visconti con nota in data 21.05.2020 (Prot. n. 271238 del 15/9/2020) ha esposto le valutazioni riferite alle seguenti attività per un totale di Euro 9.500,00 al netto di CNPAIA 4% ed IVA così suddivise:

- esecuzione del rilievo plano-altimetrico 3D pari ad Euro 2.000,00;
- redazione tavole AS-BUILT pari ad Euro 2.000,00;
- aggiornamento della relazione di calcolo adeguata all'AS-BUILT pari ad Euro 2.500,00;
- aggiornamento onorario attività di Direzione Lavori Opere Strutturali pari ad Euro 3.000,00;

- con riferimento alle attività di cui al precedente punto è stata predisposto e sottoscritto apposito elaborato per la determinazione dei corrispettivi per i servizi relativi all'architettura e all'ingegneria ai sensi del D.M. 17/06/2016 aggiornando l'onorario per le prestazioni professionali svolte;

- a seguito di tale aggiornamento, al netto del ribasso del 20,00% offerto dall'ing. Visconti, l'importo complessivo netto dell'estensione dell'incarico risulta essere pari ad Euro 10.434,94 di cui Euro 8.224,26 per onorario, Euro 328,97 per oneri previdenziali pari al 4% ed Euro 1.881,71 per IVA al 22%;

- l'importo sopra riportato risulta congruo e corrisponde alle attività svolte dal professionista incaricato;

Ritenuto che la suddetta spesa complessiva pari ad Euro 10.434,94 può trovare copertura finanziaria al capitolo 75754 c.d.c. 2223.08.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria", crono 2017/116 (IMPE 2020/4541);

Visto:

- l'art. 91, comma 2, del D. Lgs. n. 163/2006 e s. m e i.;
- gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16, 17 del D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 26.2.2020, con la quale sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2020/2022;
- la delibera della Giunta Comunale n. 61 del 19/03/2020 con cui si è approvato il Piano Esecutivo Gestione 2020 – 2022;

DETERMINA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

1. di approvare, per le motivazioni meglio espresse nelle premesse, l'estensione dell'incarico professionale, affidato all'ing. Gianfranco Visconti con studio in Via Cesarea 17/11 – Genova (C.B. 42009) con D.D. n. 2019/183.1.0-6 in data 13.05.2019, per la progettazione definitiva, esecutiva, la direzione operativa delle strutture ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione delle suddette opere di messa in sicurezza del versante compreso tra il condominio costituito dai civv. 65, 67 e 69 di Via Portazza, nel rispetto dei principi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016;
2. di dare atto che la spesa complessiva per le prestazioni professionali di cui al precedente punto, ammontante complessivamente a Euro 10.434,94 (inclusi Euro 328,97 per oneri previdenziali pari al 4% ed Euro 1.881,71 per IVA al 22%), può ritenersi congrua;
3. di mandare a prelevare la somma complessiva pari a Euro 10.434,94 al capitolo 75754 c.d.c. 2223.08.05 “Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria”, del Bilancio 2020, crono 2017/116 mediante riduzione dell'IMPE 2020/4541 ed emissione nuovo IMPE 2020/11026;
4. di dare atto che l'importo di Euro 10.434,94 è finanziato con il Fondo Pluriennale Vincolato iscritto a Bilancio 2020;
5. di autorizzare la Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo alla diretta liquidazione delle competenze spettanti all'ing. Gianfranco Visconti, sulla base delle parcelle emesse, mediante atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
6. 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. n°162/2008, in quanto ricompreso nella casistica di cui all'art. 1, comma 2 lett. a) del regolamento medesimo e, in particolare, affidato ai sensi del D. Lgs. 50/2016;
7. di provvedere, a cura di questa Direzione, agli adempimenti di successiva competenza;
8. di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico ed amministrativo, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);
9. 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. 241/90;
10. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.1.0.-51
AD OGGETTO

Estensione dell'incarico professionale inerente la progettazione definitiva, esecutiva, la direzione operativa delle strutture ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, delle opere per la messa in sicurezza del versante in dissesto compreso tra il condominio costituito dai civici 65, 67 e 69 di Via Portazza e l'alveo del torrente Fereggiano.
(C.U.P. B34H17000060004– C.I.G. Z352856E22).

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.

Il Responsabile del Servizio Finanziario
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Genova, 21 Maggio 2020

Spett.le Comune di Genova
Settore Attuazione Opere Idrauliche
Via di Francia, 3
16149 Genova

OGGETTO: Incarico Progettazione e Direzione Operativa delle Strutture e Coordinamento della Sicurezza per la messa in Sicurezza del Versante tra i civv. 65-67-69 di Via Portazza ed il Torrente Fereggiano. (C.U.P. B34H17000060004 – C.I.G. ZAD2856F1A). Contratto del giorno 07 Giugno 2019

Preg.mo Ing. Valcalda,

con riferimento ai contatti intercorsi Le espongo nel seguito le valutazioni relative all'esecuzione del Rilievo 3D propedeutico alla redazione dell'AS-BUILT, all'aggiornamento della relazione di calcolo con la valutazione di coefficienti di sicurezza ricalcolati con la nuova geometria e dimensioni di costole e traversi e l'aggiornamento dell'onorario per la Direzione Lavori Opere Strutturali compresa l'estesa assistenza sia per le prove di carico che per la disposizione delle opere di fondazioni speciali (micropali) a seguito delle ripetute problematiche esecutive.

Si espongono quindi gli importi relativi alle singole entità:

- Rilievo planoaltimetrico 3D	€	2.000,00
- Redazione tavole AS-BUILT (pianta, prospetti e sezioni)	€	2.000,00
- Redazione e revisione della Relazione di Calcolo adeguata all'AS-BUILT	€	2.500,00
- Incremento delle prestazioni di Direzione Lavori Opere Strutturali ed assistenza alle prove di carico	€	<u>3.000,00</u>
	€	9.500,00

L'importo complessivo è pari a € 9.500,00 al netto di CNPAIA 4% ed IVA in vigore al momento della fatturazione.

Restando a disposizione è gradito l'incontro per porgere i più cordiali saluti.

Dott. Ing. Gianfranco Visconti

A handwritten signature in blue ink, reading "Gianfranco Visconti". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping initial "G".

Ubicazione Opera

COMUNE DI GENOVA

Provincia **GE**
Via Portazza, 65, 67 e 69

Opera

Intervento di messa in sicurezza del versante di sponda destra del torrente Fereggiano in corrispondenza del condominio costituito dai civici numeri 65, 67 e 69 di Via Portazza. REV 1

Ente Appaltante

COMUNE DI GENOVA
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Settore Attuazione Opere Idrauliche

Indirizzo

GENOVA
Via di Francia, 3 - 3° piano

P.IVA

00856930102

Tel./Fax

010 557 3396 / 010 557 4918

E-Mail

direzioneopereidrauliche@comune.genova.it

RUP

Roberto Valcalda



Data	Elaborato	Tavola N°
16/09/2020	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il RUP	Il Dirigente
--------	--------------

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Intervento di messa in sicurezza del versante di sponda destra del torrente Fereggiano in corrispondenza del condominio costituito dai civici numeri 65, 67 e 69 di Via Portazza.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	285.812,50	9,57003 24200%

Costo complessivo dell'opera : **285.812,50 €**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

STRUTTURE – S.03				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800	52%	0,5200
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400	52%	0,5200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400	52%	0,5200
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,5200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	52%	0,5200
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	52%	0,5200
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	52%	0,5200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	52%	0,5200
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200	52%	0,5200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	52%	0,5200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	52%	0,5200
Sommatória				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,5400
Sommatória				

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
						$\sum(Q_i)$	$\sum(M_i)/\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K		
S.03	STRUTTURE	285.812,50	9,57003242 00%	0,95	QbII.01, QbII.02, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.11, QbII.12, QbII.23	0,4200	52,00%	10.913,59	2.728,40	13.641,98	7.093,83

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
						$\sum(Q_i)$	$\sum(M_i)/\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K		
S.03	STRUTTURE	285.812,50	9,57003242 00%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.07, QbIII.06	0,4100	51,02%	10.653,74	2.663,43	13.317,17	6.794,42

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate <<Qi>>	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale (CP+S)*M
						$\Sigma(Qi)$	$\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=25,00% S=CP*K		
S.03	STRUTTURE	285.812,50	9,57003242 00%	0,95	Qcl.05, Qcl.12, Qcl.03	0,3700	52,65%	9.614,35	2.403,59	12.017,94	6.327,44

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	13.641,98	7.093,83
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	13.317,17	6.794,42
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	12.017,94	6.327,44
AMMONTARE COMPLESSIVO LORDO DEL CORRISPETTIVO REVISIONATO €	38.977,10	20.215,70
AMMONTARE COMPLESSIVO LORDO DEL CORRISPETTIVO DI CONTRATTO €	28.696,78	14.872,54
DIFFERENZA €	10.280,32	
RIBASSO OFFERTO DEL 20 % €	-2.056,06	
IMPORTO COMPLESSIVO NETTO DI VARIANTE €	8.224,26	