



COMUNE DI POGLIANO MILANESE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

REALIZZAZIONE DI OPERE STRADALI IN VIA BATTISTI DI COLLEGAMENTO AL PONTE CARRAIO SUL FIUME OLONA – LOTTO 2.

CUP J77H18000670004 - CIG 936583645E

Impresa Affidataria: **GRANVILLANO S.r.l.** con sede in via San Michele del Carso n. 13, 20005 Pogliano Milanese (Mi), p. iva 06996360969

Aggiudicazione definitiva: **DTUT n. 325/2022 del 06/09/2022**

Autorizzazione al D.L. alla consegna dei lavori in via d'urgenza (art. 32 c. 8 D. Lgs 50/16): **autorizzazione RUP del 02/11/2022 prot. 12415**

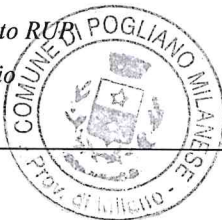
Contratto: **Rep. nr. 3 del 27/02/2023**

Importo lordo a base d'asta dei lavori € 144.656,00 oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 4.573,00, oltre iva. Ribasso offerto del 10,303%. Importo netto contrattuale dei lavori € 129.752,09 oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 4.573,00 oltre iva. Complessivamente i lavori aggiudicati ammontano contrattualmente a netti € 134.325,09 oltre iva.

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

ALLEGATO N. 4 DETERMINAZIONE ONERI TECNICI

Il responsabile unico del procedimento RUP
F.TO ARCH. MIGANI Ferruccio



Il progettista e D.L.
F.TO ARCH. ING. SOFFIENTINI Massimiliano



Lì 14/09/2023

Articolazione degli oneri tecnici.

In relazione agli importi di perizia, si determinano gli oneri tecnici, composti da:

- *Oneri tecnici inerenti la redazione e l'esecuzione dei lavori di perizia;*
- *Gli incentivi per funzioni tecniche.*

A) Oneri tecnici, vengono determinati in base all'articolazione ex DM 17/6/16 smi, come da schede allegate, applicando lo sconto contrattuale di gara pari al 25,12% (det. 145/2018) sulla somma lorda in aumento e diminuzione della variante pari ad € 46.504,00:


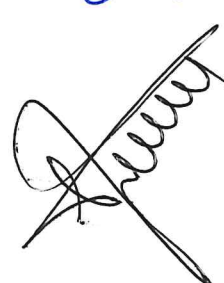
1	Spese tecniche al netto dello sconto Importo lordo € 6.224,93 - Sconto contrattuale 25,12% € Importo netto € 4.661,23 + Inarcassa ed IVA = € 5.914,17	
	Complessivamente netti	5.914,17

Oltre Inarcassa 4% ed IVA 22% di legge

B) Incentivi per funzioni tecniche, vengono determinati applicando la percentuale di legge sulla somma lorda della variante pari ad € 53.942,00:

2	Accantonamento incentivi per funzioni tecniche (80% del 2% dell'importo della perizia € 46.504,00)	744,06
3	Accantonamento quota fondo per l'innovazione (20% del 2% dell'importo della perizia € 46.504,00)	186,02
	Complessivamente netti	930,08

Allegato: calcolo analitico compenso professionale

Ubicazione Opera

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Provincia MI

Opera

INCARICO PER VARIANTE RELATIVA A LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN PONTE CARRABILE IN VIA BATTISTI SUL FIUME OLONA - 2° LOTTO

Ente Appaltante

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Indirizzo

POGLIANO MILANESE
P.zza Volontari Avis Aido, 6

P.IVA

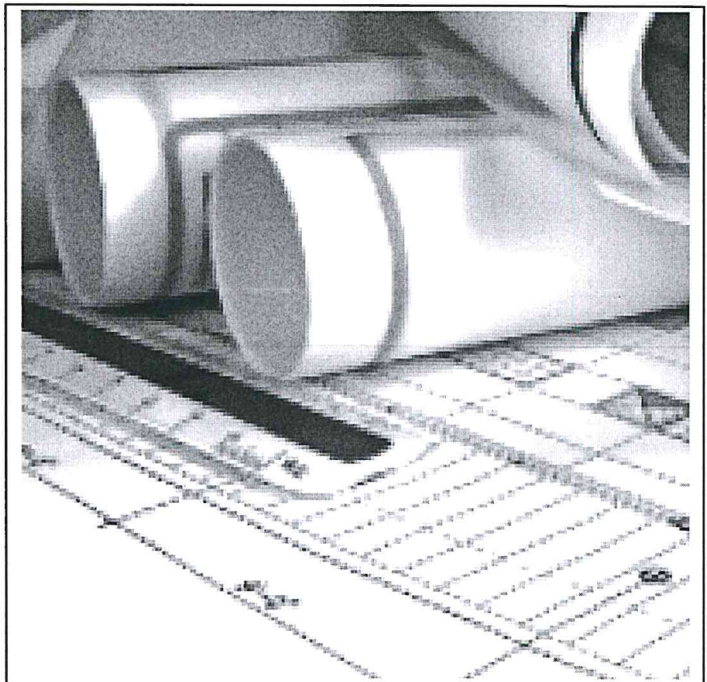
Tel./Fax

0293964429 /

E-Mail

Tecnico

Arch. Massimiliano Soffientini



Data 28/11/2023	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.

Il Tecnico	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:

INCARICO PER VARIANTE RELATIVA A LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN PONTE CARRABILE IN VIA BATTISTI SUL FIUME OLONA - 2° LOTTO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	46.504,00	16,5832 556900 %

Costo complessivo dell'opera : 46.504,00 €

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

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.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1200
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	0,4200

Lavori a corpo: 46.504,00 €

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		$\Sigma(Q_i)$	
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	46.504,00	16,5832556 900%	0,45	Qcl.01, Qcl.10, Qcl.11, Qcl.12, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.07, Qcl.08	1,3550	5.877,90
						4.702,32	1.175,58
						$V*G*P*\Sigma Q_i$	CP+S
						K=25,00% S=CP*K	

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		$\Sigma(Q_i)$	
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	46.504,00	16,5832556 900%	0,45	Qcl.01	0,0800	347,03
						277,63	69,41
						$V*G*P*\Sigma Q_i$	CP+S
						K=25,00% S=CP*K	

RIEPILOGO							
FASI PRESTAZIONALI							
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI							
							Corrispettivi CP+S
							5.877,90
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI							
							347,03
						AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	6.224,93

importo base	ribasso offerto	corrispettivo	contributi 4%	totale	IVA 22%	importo complessivo
6.224,93	25,12	4.661,23	186,45	4.847,68	1.066,49	5.914,17
-	1.563,70					

