

Ubicazione Opera

# COMUNE DI GARDONE VAL TROMPIA

Provincia BS

Opera

**Regimazione e messa in sicurezza da rischio idrogeologico del fiume Mella all'altezza del ponte del banco di Prova attraverso la demolizione del ponte esistente, la risagomatura dell'alveo e la realizzazione di una nuova passerella ciclopedonale - Progettazione Definitiva Esecutiva Architettonica, Impianti ed Interferenze**

Ente Appaltante

Comune di Gardone Val Trompia

Indirizzo

GARDONE VAL TROMPIA

P.IVA

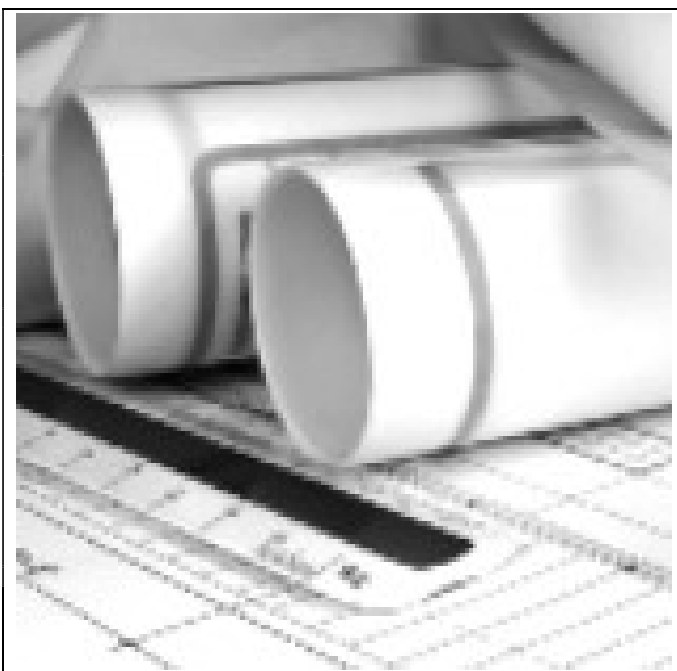
Tel./Fax

/

E-Mail

RUP

Michele Pelamatti



Data	Elaborato	Tavola N°
11/02/2021	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (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:

**Regimazione e messa in sicurezza da rischio idrogeologico del fiume Mella all'altezza del ponte del banco di Prova attraverso la demolizione del ponte esistente, la risagomatura dell'alveo e la realizzazione di una nuova passerella ciclopedonale - Progettazione Definitiva Esecutiva Architettonica, Impianti ed Interferenze**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative. <i>Distinta: passerella</i>	0,90	200.000,00	10,5785 828300 %
STRUTTURE	S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate, Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali. <i>Distinta: Argini, risagomatura</i>	1,05	310.000,00	9,35997 37400%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni. <i>Distinta: Spalle e scogliere</i>	0,95	150.000,00	11,5028 300000 %
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.03	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche. <i>Distinta: Ambiente e paesaggio</i>	0,85	200.000,00	10,5785 828300 %

Costo complessivo dell'opera : **860.000,00 €**

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

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

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

### PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI

## 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.04 passerella				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	52%	0,5200
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300	52%	0,5200
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900	52%	0,5200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	52%	0,5200
Somatoria				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
Somatoria				

STRUTTURE – S.05 Argini, risagomatura				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	52%	0,5200
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300	52%	0,5200
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900	52%	0,5200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	52%	0,5200
Somatoria				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
Somatoria				

STRUTTURE – S.03 Spalle e scogliere				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	52%	0,5200
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300	52%	0,5200
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900	52%	0,5200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	52%	0,5200
Somatoria				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
--------------------------------	--	--	--	--

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
Somatoria				

**PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA',  
FORESTE – P.03 Ambiente e paesaggio**

**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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500	52%	0,5200
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300	52%	0,5200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700	52%	0,5200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	52%	0,5200
Somatoria				

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800	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.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,5200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	52%	0,5200
Somatoria				

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
DIALOGO CON ENTI	2.000,00
RICERCHE STORICHE	1.500,00
INDAGINI CATASTALI	2.000,00
<b>Totale</b>	<b>5.500,00 €</b>

## 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
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V*G*P*\Sigma Q_i$	$K=25,00\%$ $S=CP*K$	CP+S	$(CP+S)*M$
S.04 passarella	STRUTTURE	200.000,00	10,5785828 300%	0,90	QbII.04, QbII.06, QbII.14, QbII.19	0,1800	52,00%	3.427,46	856,87	4.284,33	2.227,85
S.05 Argini, risagomatura	STRUTTURE	310.000,00	9,35997374 00%	1,05	QbII.04, QbII.06, QbII.14, QbII.19	0,1800	52,00%	5.484,01	1.371,00	6.855,01	3.564,61
S.03 Spalle e scogliere	STRUTTURE	150.000,00	11,5028300 000%	0,95	QbII.04, QbII.06, QbII.14, QbII.19	0,1800	52,00%	2.950,48	737,62	3.688,09	1.917,81
P.03 Ambiente e paesaggio	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	200.000,00	10,5785828 300%	0,85	QbII.01, QbII.03, QbII.04, QbII.05, QbII.06, QbII.08, QbII.19	0,4000	52,00%	7.193,44	1.798,36	8.991,80	4.675,73

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
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V*G*P*\Sigma Q_i$	$K=25,00\%$ $S=CP*K$	CP+S	$(CP+S)*M$
S.04 passarella	STRUTTURE	200.000,00	10,5785828 300%	0,90	QbIII.02	0,1300	52,00%	2.475,39	618,85	3.094,24	1.609,00

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA											
S.05 Argini, risago matura	STRUTTURE	310.000,00	9,35997374 00%	1,05	QbIII.02	0,1300	52,00%	3.960,67	990,17	4.950,84	2.574,44
S.03 Spalle e scoglie re	STRUTTURE	150.000,00	11,5028300 000%	0,95	QbIII.02	0,1300	52,00%	2.130,90	532,72	2.663,62	1.385,08
P.03 Ambie nte e paesa ggio	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	200.000,00	10,5785828 300%	0,85	QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05	0,1600	52,00%	2.877,37	719,34	3.596,72	1.870,29

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	23.819,23	12.386,00
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	14.305,42	7.438,82
Totale prestazioni	38.124,65	19.824,82
Prestazioni e/o servizi integrativi	5.500,00	-
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>43.624,65</b>	<b>19.824,82</b>