

Ubicazione Opera

# COMUNE DI MALCESINE

Provincia VR

Opera

**Interventi di riqualificazione del sistema dei reflui nel bacino del Lago di Garda - Sponda Veronese - Lotto 4 - "tratto 1" - 1° Stralcio: Opere collettore principale e secondario nel tratto Navene - Campagnola e impianto di sollevamento di Campagnola progetto 17103 L4 T1 1S**

Ente Appaltante

**Azienda Gardesana Servizi S.p.A.**

Indirizzo

**PESCHIERA DEL GARDA  
Via 11 Settembre, 24**

P.IVA

**01855890230**

Tel./Fax

**045/6445211 / 045/6445299**

E-Mail

**ags@ags.vr.it**

PEC

**ags@pec.ags.vr.it**

Divisione Tecnica

**Area Progettazione & Direzione Lavori**



**azienda gardesana servizi**

Data 26/01/2022	Elaborato <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	Allegato n°
Cod. progetto 17103 L4 T1 1S		Rev.

Il Tecnico ing. Alberto Cordioli	Il Coordinatore Area Progettazione & D.L. ing. Luca Mignolli
Il Responsabile Unico del Procedimento ing. Carlo Alberto Voi	

## 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):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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:

**Interventi di riqualificazione del sistema dei reflui nel bacino del Lago di Garda - Sponda Veronese - Lotto 4 - "tratto 1" - 1° Stralcio: Opere collettore principale e secondario nel tratto Navene - Campagnola e impianto di sollevamento di Campagnola - progetto 17103 L4 T1 1S**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.05	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale. Distinta: L1T52S</i>	0,80	4.327.510,06	5,21566 84100%

Costo complessivo dell'opera : **4.327.510,06 €**

Percentuale forfettaria spese : **22,92%**

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- Progettazione Definitiva
- 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.

<b>IDRAULICA – D.05 L1T52S</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
<b>Prestazioni e/o Servizi integrativi comprensivi di spese e oneri accessori (art. 6 D.M 17/06)</b>		<b>Valore</b>
Verifica bellica preventiva mediante indagine strumentale verifica ordigni bellici - analisi storico documentale - analisi strumentale (georadar e gradiometro)		8.500,00 €
Piano utilizzo terre rocce da scavo comprensivo di sondaggi e analisi integrative - redazione relazione ambientale gestione TRS - realizzazione n. 10 sondaggi a secco, profondità tra i 2 e i 5 m - realizzazione n. 20 campionamenti - realizzazione n. 20 analisi chimiche (DPR 120)		13.000,00 €
Misure di dettaglio necessarie alla fase esecutiva, compresa eventuale campagna integrativa di georadar e rilievo di dettaglio a terra nel tratto oggetto di PE		4.500,00 €
<b>Totale</b>		<b>26.000,00 €</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	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=22,92% S=CP*K	
D.05 L1T52 S	IDRAULICA	4.327.510,06	5,21566841 00%	0,80	QbII.25	0,0200	3.611,34	827,73	4.439,07

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=22,92% S=CP*K	
D.05 L1T52 S	IDRAULICA	4.327.510,06	5,21566841 00%	0,80	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.05, QbIII.06	0,2500	45.141,72	10.346,62	55.488,33

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	4.439,07 €
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	55.488,33 €
Totale prestazioni	59.927,40 €
Prestazioni e/o servizi integrativi	26.000,00 €
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>85.927,40 €</b>
Oneri contributivi (4% Inarcassa)	<b>3.437,10 €</b>
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO INCL. ONERI €</b>	<b>89.364,50 €</b>

s.e. & o.

Peschiera del Garda, 26/01/2022

**Azienda Gardesana Servizi S.p.A.**  
**Area Progettazione & Direzione Lavori**