

Ubicazione Opera

# COMUNE DI MALCESINE

Provincia VR

Opera

**Interventi di riqualificazione del sistema di raccolta 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 prog. 17103 L4T11S**

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                                 | Elaborato  | Allegato n° |
| 29/08/2022                           | <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI<br/>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA<br/>(DM 17/06/2016)<br/><b>SERVIZIO DI DL E CSE</b></b> | Rev.        |
| Cod. progetto<br><b>17103 L4T11S</b> |  |             |

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 di raccolta 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 - prog. 17103 L4T11S**

| 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.<br/>Distinta: L4T11S<br/><br/>Note: D.O. avente funzione di Direttore operativo ambientale</i> | 0,80                    | 4.327.510,06             | 5,21566<br>84100%    |

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

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

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.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.

| IDRAULICA – D.05 L4T11S    |   |            |
|----------------------------|---|------------|
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI |   |            |
| Codice                     | Descrizione singole prestazioni   | Par. <<Q>> |
| Qcl.01                     | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione                                 | 0,4200     |
| Qcl.02                     | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile | 0,0400     |
| Qcl.11                     | Certificato di regolare esecuzione  | 0,0400     |
| Qcl.09                     | Contabilità dei lavori a misura   | 0,0001     |
| Qcl.10                     | Contabilità dei lavori a corpo  | 0,0657     |
| Qcl.12                     | Coordinamento della sicurezza in esecuzione   | 0,2500     |
| Qcl.05                     | Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo           | 0,1000     |
| Qcl.06                     | Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere         | 0,0600     |
| Qcl.04                     | Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori                                   | 0,0200     |

Lavori a corpo: 4.313.860,05 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1, avente anche funzione di direttore operativo ambientale

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

## 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 | Compensi <<CP>>        | Spese ed Oneri accessori  | Corrispettivi |
|                            |                   |                         |                   |                      |  | $\sum(Q_i)$                      | $V * G * P * \sum Q_i$ | $K=22,92\%$<br>$S=CP * K$ | CP+S          |
| D.05<br>L4T11<br>S         | IDRAULICA         | 4.327.510,06            | 5,21566841<br>00% | 0,80                 | Qcl.01, Qcl.02, Qcl.11,<br>Qcl.09, Qcl.10, Qcl.12,<br>Qcl.05, Qcl.06, Qcl.04 | 0,9959                           | 179.822,92             | 41.215,96                 | 221.038,89    |

| RIEPILOGO  |                     |
|--|---------------------|
| FASI PRESTAZIONALI   | Corrispettivi CP+S  |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI   | 221.038,89 €        |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €                            | <b>221.038,89 €</b> |
| Oneri contributivi Inarcassa 4%                                      | <b>8.841,56 €</b>   |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO INCLUSI ONERI CONTRIBUTIVI € | <b>229.880,45 €</b> |
| <i>oltre I.V.A. qualora dovuta</i>                                   |                     |

s.e. & o.

Peschiera del Garda, 29/08/2022

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