

Opera e ubicazione

Servizio di verifica del progetto esecutivo dei lavori di realizzazione della rete fognaria in loc. Sa Scafa presso il porto di Cagliari

COMUNE DI CAGLIARI

Servizi tecnici

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

Ente Appaltante

AdSP del Mare di Sardegna

Indirizzo

Molo Dogana snc, 09125 - Cagliari

P.IVA

00141450924

Tel./Fax

070 67953323

E-Mail

RUP Ing. Francesco Pitzus



Data	Elaborato	Tavola N°
22/11/2023	RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI	Rev.
Archivio		

A - RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 - PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

Servizio di verifica del progetto esecutivo dei lavori di realizzazione della rete fognaria in loc. Sa Scafa presso il porto di Cagliari

A.2 - COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Il costo complessivo dell'opera è pari a 1.175.104,45 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.05	Acquedotti e fognature	0,80	996.094,53	6,9873079435%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	179.009,92	10,9222612629 %

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 1.175.104,45 €
Percentuale forfettaria spese: 24,87%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

A.4 - ELENCO DETTAGLIATO DELLE 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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

IDRAULICA - D.05		
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

STRUTTURE - S.03		
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300

B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 - PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

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 e D. Lgs. 36/2023):

- 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.

B.2 - QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.05	Acquedotti e fognature	0,80	996.094,53	6,9873079435%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	179.009,92	10,9222612629%

Costo complessivo dell'opera: 1.175.104,45 €
Percentuale forfettaria spese: 24,87%

B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (*Importi espressi in Euro*)

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	K=24,87% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>				CP+S
D.05	IDRAULICA	996.094,53	0,069873079435	0,80	QbIII.09	0,1300	7.238,42	1.800,20	9.038,62
S.03	STRUTTURE	179.009,92	0,109222612629	0,95	QbIII.09	0,1300	2.414,66	600,53	3.015,19

C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	12.053,81 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	12.053,81 €
Totale Corrispettivi posto a base di gara	12.053,81 €
Contributo INARCASSA (4,00%)	482,15 €
Imponibile IVA	12.535,96 €
IVA (22,00%)	2.757,91 €
Importo da liquidare	15.293,87 €