

Ubicazione Opera

# COMUNE DI SALERNO

Provincia SA

Opera

**“RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI  
DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA  
DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI  
-COMUNE DI SALERNO-”**

Ente Appaltante

**SISTEMI SALERNO - SERVIZI IDRICI SPA**

Indirizzo

**SALERNO**

P.IVA

Tel./Fax  
/  
E-Mail

RUP

**Alfredo Iodice Delgado**



Data	Elaborato	Tavola N°
20/12/2022	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

**ALLEGATO C**

## 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:

**RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI " COMUNE DI SALERNO**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza , di rivelazione incendi , fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,30	1.313.250,00	6,56994 09800%
IDRAULICA	D.04	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario <i>Distinta: DISTRETTUALIZZAZIONE</i>	0,65	1.287.912,00	6,59787 04700%
IDRAULICA	D.04	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario <i>Distinta: SOSTITUZIONE TRATTI RETE</i>	0,65	4.305.400,00	5,22021 27800%

Costo complessivo dell'opera : **6.906.562,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **21,31%**

## 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.

IMPIANTI – IA.04				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	51%	0,5100
Somatoria				

IDRAULICA – D.04 DISTRETTUALIZZAZIONE				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Somatoria				

IDRAULICA – D.04 SOSTITUZIONE TRATTI RETE				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Somatoria				

## 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	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	Σ(Mi)/Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=21,31% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
IA.04	IMPIANTI	1.313.250,00	6,56994098 00%	1,30	Qcl.12	0,2500	51,00%	28.040,92	5.975,07	34.015,99	17.348,15
D.04 DISTR ETTU ALIZZ AZION E	IDRAULICA	1.287.912,00	6,59787047 00%	0,65	Qcl.12	0,2500	50,00%	13.808,40	2.942,35	16.750,75	8.375,38
D.04 SOSTI TUZIO NE TRAT TI RETE	IDRAULICA	4.305.400,00	5,22021278 00%	0,65	Qcl.12	0,2500	50,00%	36.522,04	7.782,26	44.304,31	22.152,16

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>	95.071,05	47.875,68
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 95.071,05 +	
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 0,00 =	
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 95.071,05 -</b>	

RIEPILOGO		
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)		0,00 =
<b>Totale ribassato</b>		<b>95.071,05 +</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€	3.802,84 =
<b>Imponibile IVA</b>	€	<b>98.873,89 +</b>
IVA (22%)	€	21.752,26 =
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€	<b>120.626,15</b>

RIEPILOGO		
Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)		0,00 =
<b>Totale ribassato</b>		<b>95.071,05 +</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€	3.802,84 =
<b>Imponibile IVA</b>	€	<b>98.873,89 +</b>
IVA (22%)	€	21.752,26 =
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€	<b>120.626,15</b>