

Opera e ubicazione

# REALIZZAZIONE DI UN ASSE VIARIO DI COLLEGAMENTO ED ACCESSIBILITA' DELLE AREE DI ATTRAZIONE CULTURALE, TURISTICA E SPORTIVA TRA LA CONTRADA NAPOLI ED IL CORSO UMBERTO I (CENTRO ABITATO)

COMUNE DI CINISI

Provincia PA  
P.zza V. E. Orlando, 1

Servizi tecnici

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 17/05/2023	Elaborato	Tavola N°
Archivio	<b>RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI</b> Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento	Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

## **A - RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA**

### **A.1 - PREMESSA**

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

**REALIZZAZIONE DI UN ASSE VIARIO DI COLLEGAMENTO ED ACCESSIBILITA' DELLE AREE DI  
ATTRAZIONE CULTURALE, TURISTICA E SPORTIVA TRA LA CONTRADA NAPOLI ED IL CORSO  
UMBERTO I (CENTRO ABITATO)**

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

Il costo complessivo dell'opera è pari a 926.303,00 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	663.612,00	7,6907%
IDRAULICA	D.04	Acquedotti e fognature	0,65	109.051,00	12,6594%
IMPIANTI	IB.08	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,50	153.640,00	11,4217%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 926.303,00 €  
Percentuale forfettaria spese: 18,83%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE  
c.1) ESECUZIONE DEI LAVORI

#### 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.

##### INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.02

###### ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400

##### IDRAULICA - D.04

###### ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400

##### IMPIANTI - IB.08

###### ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400

## **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):

- 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.

## B.2 - QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	663.612,00	7,6907%
IDRAULICA	D.04	Acquedotti e fognature	0,65	109.051,00	12,6594%
IMPIANTI	IB.08	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,50	153.640,00	11,4217%

Costo complessivo dell'opera: 926.303,00 €

Percentuale forfettaria spese: 18,83%

B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

**DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI**

Importi espressi in Euro

ESECUZIONE DEI LAVORI									
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=18,83% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>				
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	663.612,00	0	0,45	Qcl.12	0,2500	5.742,00	1.081,00	6.823,00
D.04	IDRAULICA	109.051,00	0	0,65	Qcl.12	0,2500	2.243,00	422,00	2.666,00
IB.08	IMPIANTI	153.640,00	0	0,50	Qcl.12	0,2500	2.194,00	413,00	2.607,00
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	663.612,00	0	0,45	Qcl.13	0,0400	919,00	173,00	1.092,00
D.04	IDRAULICA	109.051,00	0	0,65	Qcl.13	0,0400	359,00	68,00	427,00
IB.08	IMPIANTI	153.640,00	0	0,50	Qcl.13	0,0400	351,00	66,00	417,00

## C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	14.030,00 €
<b>Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)</b>	<b>14.030,00 €</b>
<b>Totale Corrispettivi posto a base di gara</b>	<b>14.030,30 €</b>
Ribasso di aggiudicazione (0,0000000%)	0,00 €
<b>Totale ribassato</b>	<b>14.030,30 €</b>
Contributo INARCASSA (4,00%)	561,21 €
Imponibile IVA	14.591,51 €
IVA (22,00% )	3.210,13 €
Ritenuta d'acconto (0,00%)	0,00 €
<b>Importo da liquidare</b>	<b>17.801,64 €</b>