

Opera e ubicazione

ROTATORIE STATALE 125
**Inserimento di anelli sormontabili e riduzione di area verde e
riqualificazione dei bracci di ingresso alle corsie**

COMUNE DI Palau Settore Ambiente
Provincia OT
STRADA STATALE 125

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE, DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

Ente Appaltante

Comune di Palau

Indirizzo

Piazza Popoli D'Europa, 1

P.IVA

Tel./Fax

E-Mail

Tecnico:



Data	Elaborato	N°
01/06/2026	A-RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA B-CALCOLO DEGLI IMPORTI PE RL'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI C-DOCUMENTO DI STIMA ECONOMICA <i>(art. 41 comma 12 e Allegato I.7 art. 4 bis del D.Lgs. 36/2023)</i>	1
Archivio		Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

A - RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA

A.1 - PREMESSA

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

Inserimento di anelli sormontabili e riduzione di area verde e riqualificazione dei bracci di ingresso alle corsie

A.2 - COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI *(ai sensi del DM 17/06/2016 come modificato dall'Allegato I.13 del D. Lgs. 36/2023)*

Il costo complessivo dell'opera è pari a 234.858,00 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.03	Viabilità speciale	0,75	234.858,00	10,1068615788 %

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **234.858,00 €**
Percentuale forfettaria spese: **25,00%**

A.3 - FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

- c.I) 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 del D.M. 17/06/2016 come modificato ed integrato dall'Allegato I.13 del D. Lgs. 36/2023.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbII.07	Rilievi pianoaltimetrici	0,0200
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
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	0,0300
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 234.858,00 €

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 come modificato ed integrato dall'Allegato I.13 del 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			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.03	Viabilità speciale	0,75	234.858,00	10,1068615788 %

Costo complessivo dell'opera: 234.858,00 €
Percentuale forfettaria spese: 25,00%

B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	(Qi)	V*G*P*Q	S=CP*K	CP+S
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	QbI.02	0,0100	178,03	K=25,00 % 44,51	222,54
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	QbII.07	0,0200	356,05	K=25,00 % 89,01	445,06
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
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	(Qi)	V*G*P*Q	S=CP*K	CP+S
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	QbIII.01	0,0400	712,10	K=25,00 % 178,03	890,13
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	QbIII.02	0,0800	1.424,21	K=25,00 % 356,05	1.780,26
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	QbIII.03	0,0300	534,08	K=25,00 % 133,52	667,60
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	QbIII.04	0,0200	356,05	K=25,00 % 89,01	445,06
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	QbIII.05	0,0300	534,08	K=25,00 % 133,52	667,60
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	QbIII.07	0,1000	1.780,26	K=25,00 % 445,07	2.225,33
ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID.	CATEGORIE	COSTI	Parametri	Gradi di	Prestazioni	Parametri	Compensi	Spese ed	Corrispettivi

Opere	D'OPERA	Singole Categorie	Base	Complessità	affidate	Prestazioni	<<CP>>	Oneri accessori	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	(Qi)	V*G*P*Q	S=CP*K	
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	Qcl.01	0,4200	7.477,08	K=25,00 % 1.869,27	9.346,35
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	Qcl.02	0,0300	534,08	K=25,00 % 133,52	667,60
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	Qcl.10	0,0350	623,09	K=25,00 % 155,77	778,86
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	Qcl.11	0,0400	712,10	K=25,00 % 178,03	890,13
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	234.858,00	0,101068615788	0,75	Qcl.12	0,2500	4.450,64	K=25,00 % 1.112,66	5.563,30

C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	667,60 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6.675,98 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	17.246,24 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	24.589,82 €
Totale Corrispettivi da porre a base di gara	24.589,82 €
Contributo INARCASSA (4,00%)	983,59 €
Imponibile IVA	25.573,41 €
IVA (22,00%)	5.626,15 €
Costo complessivo del servizio (inclusi oneri fiscali e previdenziali)	31.199,56 €

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

Si stabilisce e si concorda tra le parti che, ai sensi dell'art. 41 comma 15(1) del Codice, i corrispettivi di cui sopra sono stati determinati in base al DM 17/06/2016, come modificato ed integrato dall'Allegato I.13 D. Lgs. 36/2023 come riportato nell'allegato Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi" e riepilogato nel seguente quadro sinottico.

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	667,60 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6.675,98 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	17.246,24 €
<i>Totale</i>	24.589,82

I corrispettivi per le prestazioni di cui sopra sono ridotti del -16,66% sulla base dell'offerta presentata in data 18.06.2026 ed ammontano complessivamente a:

20.500,00 €*

(euro ventimilacinquecento/00)

(*salvo variazione dell'importo delle opere di euro 234.858,00 con il conseguente aggiornamento dei corrispettivi calcolati)

Gli importi di cui sopra sono intesi al netto dei contributi previdenziali ed IVA ed al lordo della eventuale ritenuta d'acconto.