



Intervento di efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica della frazione di Stagno e del parco di via Grandi a Collesalvetti. VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA e applicazione art. 26 del DL Aiuti n. 50/2022

REL 05 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO

Collesalvetti, Gennaio 2023

Il Tecnico incaricato

Geom. Lorenzo Becherini

Il Resp. Del Servizio

Arch. Leonardo Zinna

	REL 00 – Elenco elaborati;
	REL 01 – Relazione generale e tecnica;
	REL 02 – Elenco Prezzi Unitari ed Analisi Nuovi Prezzi;
	REL 03 – Computo Metrico Estimativo di 1ª Variante;
	REL 04 – Computo Metrico Estimativo di Variata distribuzione di spesa;
→	REL 05 – Computo Metrico Estimativo di Raffronto;

VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA

Id. voce	Prezzario Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTI DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA			IMPORTI DI 1°VARIANTE			RAFFRONTO
			Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	
EFFICIENTAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA									
1	AP_01	F.p.o. ARMATURA STRADALE							
		Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led di primaria marca a scelta della Direzione Lavori dopo visione di almeno n.2 campionature. Potenza compresa tra 50 e 80 W, rendimento oltre 150 lumen/W, e comunque il tutto per garantire la verifica							
		Stagno - via Fattori			5,00			5,00	
		Stagno - via delle Lame			3,00			3,00	
		Stagno - Corso Italia (Stagno vecchio)			21,00			22,00	
		Stagno - Corso Italia/svincolo Aurelia (Stagno vecchio)			2,00			2,00	
		Stagno - via Barontini			17,00			17,00	
		Stagno - via Marchesi			3,00			3,00	
		Stagno - via Curiel			11,00			11,00	
		Stagno - via Rosselli			9,00			9,00	
		Stagno - via Buoizzi			14,00			14,00	
		Stagno - via Alighieri			4,00			4,00	
		Stagno - via Guerrazzi			7,00			7,00	
		Stagno - via Gobetti			5,00			5,00	
		Stagno - via D.G. Verità			8,00			8,00	
		Stagno - via Marx			11,00			11,00	
		Stagno - parcheggio Conad			8,00			11,00	
		Stagno - via verso la chiesa			4,00			4,00	
		Stagno - via della Costituzione			9,00			9,00	
		Stagno - parco via della Costituzione			8,00			8,00	
		Stagno - via 8 marzo			9,00			8,00	
		Stagno - via di Suese			4,00			4,00	
		Stagno - via Modigliani			7,00			7,00	
Stagno - via Cammeo			5,00			5,00			
Stagno - via Romita			20,00			20,00			
Stagno - via Martiri di via Fani			6,00			6,00			
Stagno - via Pavese			5,00			5,00			
Stagno - via Machiavelli			3,00			3,00			
Stagno - via De Gasperi			3,00			3,00			
Stagno - piazza Di Vittorio			9,00			9,00			

VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA

Id. voce	Prezario Rif.	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTI DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA			IMPORTI DI 1°VARIANTE			RAFFRONTO
			Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	
		Stagno - via XXV Aprile	10,00			10,00			
		Stagno - via Pertini	4,00			4,00			
		Stagno - via Pertini incrocio via Berlinguer	6,00			6,00			
		Stagno - via La Malfa	9,00			9,00			
		Stagno - via Berlinguer	13,00			13,00			
		Stagno - via Verga	17,00			17,00			
		Stagno - Rotatoria Aurelia	10,00			10,00			
		Stagno - via Aurelia	9,00			9,00			
		Stagno - via Aiaccia	26,00			28,00			
		Stagno - via Umbria	9,00			9,00			
		Sommano cad			333,00	€ 296,6457	€ 98.783,01	338,00	
2	AP_02	F.p.o. CORPI ILLUMINANTI A LED IN SOSTITUZIONE DEI GLOBI Fornitura e posa in opera di armatura stradale/corpi illuminante a led in sostituzione dei globi esistenti di primaria marca a scelta della Direzione Lavori dopo visione di almeno n.2 campionature. Potenza compresa tra 30 e 40 W, rendimento oltre 150 lumen/W, e							
		Stagno - via Buozi camminamento pallaio	2,00			2,00			
		Stagno - parco via Guerrazzi	3,00			3,00			
		Stagno - piazza Donatori di Sangue	23,00			23,00			
		Stagno - parco via della Costituzione	29,00			29,00			
		Stagno - pineta pallaio	6,00			6,00			
		Stagno - via Modigliani	5,00			5,00			
		Collesalveti - parco via Grandi	26,00			25,00			
		Sommano cad			94,00	€ 397,2638	€ 37.342,80	93,00	€ 397,2638
3	AP_03	RIMOZIONE PALO DI ILLUMINAZIONE Rimozione palo di illuminazione in acciaio, comprensivo di ogni onere per la preparazione della predisposizione alla successiva posa di nuovo palo. La voce comprende ogni onere relativo a smontaggio, carico, trasporto e smaltimento presso							
		Stagno - via Marx - davanti Poste (Sostituzione palo)	1,00			0,00			
		Stagno - via La Malfa (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via XXV Aprile (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via Berlinguer (Sostituzione palo)	2,00			2,00			
		Stagno - via Alighieri (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via Umbria (Raddrizzamento palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via Aiaccia (Sostituzione palo)	11,00			11,00			

VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA

Id. voce	Prezario	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTI DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA			IMPORTI DI 1°VARIANTE			RAFFRONTO
			Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	
		Collesalvetti - parco via Grandi (Sostituzione palo)	26,00			25,00			
		Sommano cad	44,00	€ 98,61940	€ 4.339,25	42,00	€ 98,6194	€ 4.142,01	€ 197,24
4	TOS21_06.105.026.002	F.p.o. PALO DI ILLUMINAZIONE H = 8,00 m Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile 4 poli, <small>UNI-EN 40.2.1 UNI-EN 40.2.2</small>							
		Stagno - via Marx - davanti Poste (Sostituzione palo)	1,00			0,00			
		Stagno - via La Malfa (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via XXV Aprile (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via Berlinguer (Sostituzione palo)	0,00			2,00			
		Stagno - via Alighieri (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via Aiaccia (Sostituzione palo)	11,00			11,00			
		Sommano cad	15,00	€ 621,2116	€ 9.318,17	16,00	€ 621,2116	€ 9.939,39	-€ 621,21
5	AP_04	F.p.o. PALO DI ILLUMINAZIONE H = 5,00 m Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere poliestere. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, <small>UNI-EN 40.2.1 UNI-EN 40.2.2</small>							
		Collesalvetti - parco via Grandi (Sostituzione palo)	26,00			25,00			
		Sommano cad	26,00	€ 396,0618	€ 10.297,61	25,00	€ 464,2331	€ 11.605,83	-€ 1.308,22
6	TOS19_06.105.026.100	POSA PALO DI ILLUMINAZIONE Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile 4 poli, <small>UNI-EN 40.2.1 UNI-EN 40.2.2</small>							
		Stagno - via Marx - davanti Poste (Sostituzione palo)	1,00			0,00			
		Stagno - via La Malfa (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via XXV Aprile (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via Berlinguer (Sostituzione palo)	2,00			2,00			
		Stagno - via Alighieri (Sostituzione palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via Umbria (Raddrizzamento palo)	1,00			1,00			
		Stagno - via Aiaccia (Sostituzione palo)	11,00			11,00			
		Collesalvetti - parco via Grandi (Sostituzione palo)	26,00			25,00			
		Sommano cad	44,00	€ 49,06085	€ 2.158,68	42,00	€ 49,0609	€ 2.060,56	€ 98,12

VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA

Id. voce	Prezario	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTI DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA			IMPORTI DI 1°VARIANTE			RAFFRONTO
			Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	
7	AP_05	SOSTITUZIONE MORSETTIERA E CAVI INTERNI A I PALI Sostituzione di chiusino d'ispezione per illuminazione pubblica esistente. La voce comprende la rimozione dell'attuale chiusino danneggiato, la preparazione e la successiva fornitura e posa in opera di nuovo chiusino in calcestruzzo pedonale, comprensivo di							
		Stagno	1		65,00	30,00			
Sommano cad			65,00	€ 141,6693	€ 9.208,51	30,00	€ 141,6693	€ 4.250,08	€ 4.958,4
8	TOS21_RU.MI1.001	INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO Installatore/Operaio metalmeccanico:: 5^ categoria							
		Ore stimate per sistemazioni varie - Stagno			150,00	80,00			
		Ore stimate per sistemazioni varie - Parco via Grandi			300,00	200,00			
		Sommano ore	450,00	€ 29,65160	€ 13.343,22	280,00	€ 29,65160	€ 8.302,45	€ 5.040,8
9	NP_01	PROIETTORE A LED ROTATORIA VIA AURELIA Fornitura e posa in opera di proiettore a led, potenza 200 W da installare sulla torre faro presente all'interno della rotatoria posta su via Aurelia. La voce comprende la rimozione							
		proiettori			6,00	6,00			
Sommano cad			6,00	€ 1.200,00	€ 7.200,00	6,00	€ 1.200,00	€ 7.200,00	€ -
10	NP_02	PROIETTORE A LED SOTTOPASSO CORSO ITALIA Fornitura e posa in opera di proiettore a led, potenza compresa tra 50 e 100 W da installare nel sottopasso di Corso Italia. La voce comprende la rimozione del vecchio							
		proiettori			2,00	2,00			
Sommano cad			2,00	€ 600,00	€ 1.200,00	2,00	€ 600,0000	€ 1.200,00	€ -
11	NP_03	RIPRISTINO ILLUMINAZIONE SVINCOLO VIA TOSCANA Fornitura e posa in opera entro canalizzazioni esistenti di cavo butilico r linea di terra continua per ripristino illuminazione pubblica in via Toscana, nel tratto compreso tra il							
		a corpo			0,00	1,00			
Sommano cad			0,00	€ 11.000,00	€ -	1,00	€ 11.000,00	€ 11.000,00	-€ 11.000,00
12	NP_04	CAVO PRECORDATO VIA F.LLI ROSSELLI Fornitura e posa in opera di cavo precordato tipo Enel sezione 2x10 mmq compreso							
		fornitura e posa in opera di staffe reggi morse ancorate al palo con nastro bandit, cavo			135,00	0,00			
Sommano ml			135,00	€ 15,50	€ 2.092,50	0,00	€ 15,50	€ -	€ 2.092,50

VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA

Id. voce	Prezario	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTI DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA			IMPORTI DI 1°VARIANTE			RAFFRONTO
			Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE	
13	NP_05	CAVO PRECORDATO VIA F.LLI ROSSELLI							
		Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione per cavi precordati compreso collegamento all'armatura con cavo H07RNF sezione 2x1,5 mmq, foratura del palo e n. scatole derivazione	4,00			0,00			
		Sommano cad	4,00	€ 95,00	€ 380,00	0,00	€ 95,00	€ -	€ 380,00

TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA	€ 195.663,75
---------------------------------------	---------------------

€ 196.912,09	-€ 1.248,34
---------------------	--------------------

Ribasso offerto in sede di affidamento **31,25000%**

31,25000% **31,25000%**

TOTALE IMPORTO LAVORI A MISURA	€ 134.518,83
---------------------------------------	---------------------

€ 135.377,06	-€ 858,23
---------------------	------------------