



**COMUNE DI FANO**  
Provincia di Pesaro e Urbino

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO - PIAZZA MARCOLINI - CUP E33D18000380004  
FINANZIATO CON FONDI EUROPEI - PNRR:Tutela del territorio e della risorsa idrica - I2.2:Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni

**COMMITTENTE:** COMUNE DI FANO

Data, 13/10/2022

**IL TECNICO**  
Dott. Arch. Pamela Lisotta



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 GM_NP 001	Semina miscuglio fiorito margherite bellis perennis bianche e rosa (confezione per 35 mq) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Sacco che copre 35 mq costo 7 euro. Prezzo/mq mq (E) [002] OPERAIO 2° Livello ora	1,000 0,100	0,20 26,75	0,20 2,68	MDO
	Sommano euro			2,88	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,06	
	Sommano euro			2,94	
	Spese Generali 15.00% * (2.94) euro			0,44	
	Sommano euro			3,38	
	Utili Impresa 10% * (3.38) euro			0,34	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>3,72</b>	
Nr. 2 GM_NP 002	Fornitura e semina di trifoglio bianco trifolium repens non trattato (sacco da 1 chilo copertura 100 mq) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Sacco da 1 kg che copre 100 mq costo 8 euro. Prezzo/mq mq (E) [002] OPERAIO 2° Livello ora	1,000 0,100	0,08 26,75	0,08 2,68	MDO
	Sommano euro			2,76	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,06	
	Sommano euro			2,82	
	Spese Generali 15.00% * (2.82) euro			0,42	
	Sommano euro			3,24	
	Utili Impresa 10% * (3.24) euro			0,32	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>3,56</b>	
Nr. 3 GM_NP 003	Fornitura e semina di trifoglio rosso trifolium pratense non trattato (sacco da 1 chilo copertura 400 mq) <b>E L E M E N T I:</b> (L) Sacco da 1 kg che copre 400 mq costo 12 euro. Prezzo/mq mq (E) [002] OPERAIO 2° Livello ora	1,000 0,100	0,03 26,75	0,03 2,68	MDO
	Sommano euro			2,71	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,05	
	Sommano euro			2,76	
	Spese Generali 15.00% * (2.76) euro			0,41	
	Sommano euro			3,17	
	Utili Impresa 10% * (3.17) euro			0,32	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>3,49</b>	
Nr. 4 IA_NP 001	Calcestruzzo leggero strutturale per getti ad alta resistenza, costituito da miscela a base di argilla espansa, inerti naturali e leganti idraulici. Classe di massa volumica del ca ... lla normativa vigente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per eseguire il lavoro a perfettaregola d'arte. C 25/28. <b>E L E M E N T I:</b> (L) calcestruzzo mc (E) [003] OPERAIO 3° Livello ora (E) [002] OPERAIO 2° Livello ora	1,000 0,250 0,250	257,14 28,76 26,75	257,14 7,19 6,69	MDO MDO
	Sommano euro			271,02	
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,42	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>276,44</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			276,44	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (276.44) euro			276,44 41,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (317.91) euro			317,91 31,79	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			349,70	
Nr. 5 PL_NP 001	<p>Lastre in Pietra di Apricena larghe cm 60 ed alti cm 12, fornite e messe in opera su massetto di cls (computato a parte) ad andamento lineare. Le lastre dovranno avere gli spigoli ... entazione in selci. Il materiale dovrà essere preventivamente approvato dalla D.L. previa presentazione di campionatura.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Lastra in Pietra di Apricena larghezza cm 60 altezza cm 12 ml</p> <p>(L) materiali: cemento, sabbia, stuccatura ml</p> <p>(E) [004] OPERAIO 4° Livello ora</p> <p>(E) [002] OPERAIO 2° Livello ora</p>	1,000 1,000 0,400 0,400	110,00 4,00 30,38 26,75	110,00 4,00 12,15 10,70	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			136,85 2,74	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (139.59) euro			139,59 20,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (160.53) euro			160,53 16,05	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			176,58	
Nr. 6 PL_NP 002	<p>Lastre in Pietra di Apricena larghe cm 30 ed alti cm 12, fornite e messe in opera su massetto di cls (computato a parte) ad andamento CURVILINEO da posare intorno alla vasca della ... entazione in selci. Il materiale dovrà essere preventivamente approvato dalla D.L. previa presentazione di campionatura.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Lastra in Pietra di Apricena larghezza cm 30 altezza cm 12 ml</p> <p>(L) materiali: cemento, sabbia, stuccatura ml</p> <p>(E) [004] OPERAIO 4° Livello ora</p> <p>(E) [002] OPERAIO 2° Livello ora</p>	1,000 1,000 0,800 0,800	570,00 5,00 30,38 26,75	570,00 5,00 24,30 21,40	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			620,70 12,41	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (633.11) euro			633,11 94,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (728.08) euro			728,08 72,81	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			800,89	
Nr. 7 PL_NP 003	<p>Cordoli in Pietra di Apricena larghi cm 20 ed alti cm 12, forniti e messi in opera su massetto di cls (computato a parte) ad andamento lineare. I cordoli dovranno avere gli spigoli ... la pavimentazione. Il materiale dovrà essere preventivamente approvato dalla D.L. previa presentazione di campionatura.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Cordoli in Pietra di Apricena larghezza cm 20 altezza cm 12 ml</p> <p>(L) materiali: cemento, sabbia, stuccatura ml</p> <p>(E) [002] OPERAIO 2° Livello ora</p> <p>(E) [004] OPERAIO 4° Livello ora</p>	1,000 1,000 0,500 0,500	60,00 3,00 26,75 30,38	60,00 3,00 13,38 15,19	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2% euro			91,57 1,83	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (93.40) euro			93,40 14,01	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			107,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			107,41	
	Sommano euro			107,41	
	Utili Impresa 10% * (107.41) euro			10,74	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			118,15	
Nr. 8 PL_NP 005	Rasatura dell'interno ed esterno della vasca con GEOLITE 40 Ditta KERAKOLL a 2 mani. Geomalta tixotropica a presa semi-rapida (40 minuti) minerale, certificata, eco-compatibile, a ... cciaio a 2 mani. Resa 1,8 Kg/mm/mq. NB attendere 20 gg per la stagionatura del cls prima dell'applicazione di GEOLITE 40 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Geolite 40 kg (E) [004] OPERAIO 4° Livello ora	1,800 0,500	0,91 30,38	1,64 15,19	MDO
	Sommano euro			16,83	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,34	
	Sommano euro			17,17	
	Spese Generali 15.00% * (17.17) euro			2,58	
	Sommano euro			19,75	
	Utili Impresa 10% * (19.75) euro			1,98	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			21,73	
Nr. 9 PL_NP 006	Fondo aggrappante DURALOID 7001 - Ditta Prochima dato a 2 mani. Fondo epossidico non pigmentato caratterizzato da elevata fluidità, ottimo potere bagnante e di penetrazione, alta a ... il tempo di lavorazione. NB attendere 20 gg per la stagionatura di GEOLITE 40 prima dell'applicazione di DURALOID 7001 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Duraloid 7001 Prochima kg (E) [003] OPERAIO 3° Livello ora	1,000 0,250	1,50 28,76	1,50 7,19	MDO
	Sommano euro			8,69	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,17	
	Sommano euro			8,86	
	Spese Generali 15.00% * (8.86) euro			1,33	
	Sommano euro			10,19	
	Utili Impresa 10% * (10.19) euro			1,02	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			11,21	
Nr. 10 PL_NP 007	Applicazione di 2 mani di ELASTOFLEX - Ditta UNIVER- resina bicomponente - Induritore Catalizzatore Acrilpoliuretano alifatico. Elastomero poliuretano bicomponente indicato per ... ttendere 24 ore prima della 2° mano di Elastoflex e 7 giorni prima del riempimento della vasca dalla stesa della 2° mano <b>E L E M E N T I:</b> (L) Elastoflex prodotto UNIVER mq (E) [004] OPERAIO 4° Livello ora	1,000 0,500	5,00 30,38	5,00 15,19	MDO
	Sommano euro			20,19	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,40	
	Sommano euro			20,59	
	Spese Generali 15.00% * (20.59) euro			3,09	
	Sommano euro			23,68	
	Utili Impresa 10% * (23.68) euro			2,37	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			26,05	
Nr. 11 PL_NP 008	Fornitura e posa in opera di conci in conglomerato cementizio prefabbricatocon sezione a "C" posati ad andamento circolare contiguo realizzati su misura come da disegno per un tota ... a d'arte e perfettamnnete complanari tra loro. Il				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 14 PL_NP 011	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti comprensivo di posacenere mod. SPENCER-Q art. 0024304 Ditta METALCO, colore CORTEN. Cestino in lamiera d'acciaio con coperchio in ... a con barre di fissaggio a terra su basamento in calcestruzzo. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura cestino cadauno (E) [004] OPERAIO 4° Livello ora (E) [002] OPERAIO 2° Livello ora (L) materiale a corpo (L) Trasporto (pr=,12*628,8) cadauno	1,000 0,500 0,500 1,000 1,000	628,80 30,38 26,75 10,00 75,46	628,80 15,19 13,38 10,00 75,46	MDO MDO
	Sommano euro			742,83	
	Oneri Sicurezza 2% euro			14,86	
	Sommano euro			757,69	
	Spese Generali 15.00% * (757.69) euro			113,65	
	Sommano euro			871,34	
	Utili Impresa 10% * (871.34) euro			87,13	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>958,47</b>	
Nr. 15 PL_NP 012	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti comprensivo di posacenere mod. SPENCER-R art. 0024314 Ditta METALCO, Colore CORTEN. Cestino in lamiera d'acciaio con coperchio in ... a con barre di fissaggio a terra su basamento in calcestruzzo. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura cestino cadauno (E) [004] OPERAIO 4° Livello ora (E) [002] OPERAIO 2° Livello ora (L) materiale a corpo (L) Trasporto (pr=0,12*526,8) cadauno	1,000 0,500 0,500 1,000 1,000	526,80 30,38 26,75 10,00 63,22	526,80 15,19 13,38 10,00 63,22	MDO MDO
	Sommano euro			628,59	
	Oneri Sicurezza 2% euro			12,57	
	Sommano euro			641,16	
	Spese Generali 15.00% * (641.16) euro			96,17	
	Sommano euro			737,33	
	Utili Impresa 10% * (737.33) euro			73,73	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>811,06</b>	
Nr. 16 PL_NP 013	Fornitura e posa in opera di seduta senza schienale da arredo urbano marca ESCOFET modello PETRA L o equivalente realizzato in calcestruzzo stampato non armato con finitura decapat ... ase incassata che permette passaggio delle imbracature per il carico/scarico. Dimensioni 195 x 192 x 50 cm. Peso 2027 kg <b>E L E M E N T I:</b> (L) Elemento seduta cadauno (L) trasporto cadauno (E) [PL_28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ... h (E) [004] OPERAIO 4° Livello ora (E) [002] OPERAIO 2° Livello ora	1,000 1,000 0,300 0,300 0,300	2'674,10 267,00 28,85 30,38 26,75	2'674,10 267,00 8,66 9,11 8,03	--- MDO MDO
	Sommano euro			2'966,90	
	Oneri Sicurezza 2% euro			59,34	
	Sommano euro			3'026,24	
	Spese Generali 15.00% * (3'026.24) euro			453,94	
	Sommano euro			3'480,18	
	Utili Impresa 10% * (3'480.18) euro			348,02	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>3'828,20</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				





**ANALISI DEI PREZZI****VOCE AP02**

Fornitura e posa in opera di impianto di ricircolo fontana modello Cascade o similare. Fornitura e posa di N°6 ugelli spumeggiante 32, in ottone nichelato ed acciaio inox, attacco alla base 1" M, diametro del getto d'acqua in uscita 32 mm, diametro esterno dell'ugello 52 mm, funzionamento indipendente dal livello dell'acqua ed elevata miscelazione aria-acqua; N°6 flange di regolazione in bronzo, completa di O - ring e bulloneria in acciaio inox, permette di regolare con estrema precisione l'assialità del getto con regolazione massima  $\pm 5^\circ$  e attacco 1" F; N°6 montanti in acciaio inox completi di stabilizzatore di flusso, per l'alimentazione dei singoli ugelli; N° 1 pompa centrifuga di superficie, monoblocco, con accoppiamento diretto motore-pompa ad albero unico con corpo pompa con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale in alto dotato di idonea portata e prevalenza per l'alimentazione dei getti, motore a 4 poli trifase 400V, potenza 1,5 kW; Pozzetto prefabbricato avente dimensioni interne 1500x1500mm con chiusino in ghisa 800x800mm di colore verde dotato di prese d'aria impermeabili per il raffreddamento della pompa; N° 1 sistema filtrante a vista, in acciaio inox AISI316, ad elevata superficie filtrante, che riduce al minimo l'intasamento nel tempo e la conseguente manutenzione, con diametro fori pari a 5 mm, da installare a protezione dell'aspirazione della pompa avente dimensioni: diametro 200 mm, altezza 200 mm, attacco flangiato con flangia in PVC PN16; N°1 Collettore in acciaio inox, completo 6 valvole di regolazione, per l'alimentazione di un gruppo di 6 ugelli; N°1 troppo pieno da incasso con controllo di livello con telaio e griglia in acciaio inox e corpo interno in materiale composito, con troppo pieno, sondine in acciaio inox per il controllo di livello, binario di scorrimento per la regolazione delle stesse, pressacavo a tenuta per il passaggio del cavo e possibilità di integrazione per l'inserimento del quarto sensore nel caso in cui sia necessario, oltre al reintegro, anche il blocco della pompa per evitare il funzionamento a secco dimensioni circa 260 x 160 x h 360 mm, attacco sul fondo 75 mm F o 90 mm M comprensivo di cavo nella lunghezza necessaria al collegamento; N°1 piletta di scarico per lo scarico dell'acqua, realizzata in vetroresina con telaio e griglia in acciaio inox AISI 304 di dimensioni: 250x250 mm altezza 150 mm, attacco laterale 75 mm; N°1 terminale di carico in acciaio inox AISI 304 per l'immissione dell'acqua in vasca, con attacco a pavimento che consente un controllo visivo sul reintegro di acqua in vasca con dimensioni: altezza standard 500 mm, attacco 1" filettato o DN25 flangiato; N°1 griglia realizzata in acciaio inox AISI 304 completa di telaio da usare con funzione di prefiltro a copertura dei pozzetti contenenti i filtri di aspirazione oppure a chiusura dei pozzetti di scarico di dimensioni: 600x600 mm; N°1 centralina di livello a quattro sensori da sistemare nel quadro elettrico; N°1 centralina anemometrica ad una soglia da sistemare nel quadro elettrico. E' compreso il quadro elettrico di gestione per fontana, a norme CEI con armadio in vetroresina da installare nell'area contatori secondo le indicazioni della Stazione Appaltante completo di: interruttore generale automatico-differenziale; elementi di potenza per pompa; sezionatori per le singole utenze; timer per la temporizzazione dell'impianto; morsettiera di interconnessione; assemblaggio della centralina di livello; assemblaggio centralina anemometrica; pressacavi per l'ingresso dei cavi all'interno del quadro. Sono inoltre compresi gli scavi, il carico, trasporto, e smaltimento a pubblica discarica con i relativi oneri di conferimento, i rinterrì, le tubazioni, raccorderie, valvole per la distribuzione idraulica all'interno della fontana, dal locale tecnico fino alla fontana e nel locale tecnico, e dal quadro elettrico al vano tecnico e fontana, il collegamento elettrico al QE e quello idraulico al posto contatori con i materiali, tubi e pezzi speciali necessari per il collegamento alla fontana e al vano tecnico e reciproci, il sistema di scarico ed il relativo pozzetto 50x50 e chiusini in ghisa colore verde e quanto altro necessario per i collegamenti delle apparecchiature elettriche, elettromeccaniche, sensoriali, ecc, il tutto secondo l'ubicazione prevista in progetto e le indicazioni della Stazione Appaltante. Sono infine compresi le maestranze, i mezzi d'opera, le attrezzature i materiali e quanto altro necessario per eseguire il lavoro perfetto e funzionante il tutto come da elaborati progettuali e indicazioni della DL e secondo la regola dell'arte.

Descrizione	CODICE	U.M.	Q.tà	P.U.	Totale
Impianto di ricircolo fontana		a corpo	1.000	16.000.00	16.000.00
operaio specializzato		ora	40.000	28.76	1.150.40
operaio qualificato		ora	40.000	26.75	1.070.00
escavatore		ora	40.000	74.38	2.975.20
operaio specializzato		ora	40.000	28.76	1.150.40
Sicurezza		cad	1.000	670.38	670.38
<b>TOTALE</b>					<b>23,016.38</b>
SPESE GENERALI 15%					3,452.46
UTILE IMPRESA 10%					2,646.88
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>29,115.72</b>

**PREZZO DI APPLICAZIONE****€/a corpo****29,100.00**

## ANALISI DEI PREZZI

### VOCE IE001

Sistema di alimentazione utenze, a scomparsa nel suolo, per installazioni all'esterno completo di:

- pozzetto in cemento con fondo aperto per drenaggio e fori per drenaggio ed entrata cavi;
- chiusino carrabile classe C250;
- n°2 prese CEE 16A monofase;
- n°2 prese CEE 16A trifase;
- quadro elettrico con protezioni;
- sistema di mantenimento coperchio in posizione aperta;
- asola nel coperchio per passaggio cavi, con tappo per chiusura.

Compreso scavo, collegamenti elettrici, fondo drenante con materiale inerte, raccordo alla pavimentazione e quanto occorre per dare il lavoro finito.

Descrizione	CODICE	U.M.	Q.tà	P.U.	Totale
Pozzetto cablato		cad	1.000	570.00	570.00
Materiali inerti drenaggio		mc	0.200	110.00	22.00
operaio specializzato		ora	2.000	28.76	57.52
operaio qualificato		ora	3.000	26.75	80.25
Sicurezza		cad	1.000	21.89	21.89
TOTALE					751.66
SPESE GENERALI 15%					112.75
UTILE IMPRESA 10%					86.44
TOTALE PARZIALE					950.85

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

**€/cad**

**950.00**

## ANALISI DEI PREZZI

### VOCE IE002

Fornitura e posa in opera di apparecchi e componenti per illuminazione perimetro fontana, ditta IGUZZINI o equivalente e modello UNDERSCORE o equivalente, comprendente:

- n°1 Underscore InOut versione Side-Bend 16mm - Led Warm white -24Vdc - L= 504mm 3.4W 230lm - 2900K - PWM - Colore: Bianco;
- n°1 Underscore InOut versione Side-Bend 16mm - Led Warm white -24Vdc - L= 5004mm 33.5W 2304lm - 2900K - PWM - Colore: Bianco;
- n°1 Underscore InOut versione Side-Bend 16mm - Led Warm white -24Vdc - L= 7004mm 46.9W 3226lm - 2900K - PWM - Colore: Bianco;
- n°34 Clip di sostegno alta in acciaio inox - L=40;
- n°1 Cavo con connettore femmina per LED monocromatico IP68 Con ghiera anti-sganciamento - L=1500 - Colore: Nero;
- n°1 Cavo con connettore maschio per LED monocromatico IP68 Con ghiera anti-sganciamento - L=115 - Colore: Nero;
- n°1 Kit tappi per connettori IP68 Con fascetta antismarrimento 10 pezzi - Colore: Nero;
- n°1 Kit tappi per connettori IP68 Con fascetta antismarrimento 10 pezzi - Colore: Nero;
- n°1 Alimentatore tensione costante non dimm. 185W - VIN =90- 305VAC 50/60Hz Vout = 24V IMAX = 7,8A dimensioni:228x68x38,8;
- n°1 Connettore di giunzione IP68 a 2 vie.

Compresi accessori e materiali di installazione o giunzione, connessioni, collaudo e quanto occorre per dare il sistema di illuminazione finito e funzionante.

Descrizione	CODICE	U.M.	Q.tà	P.U.	Totale
Componenti illuminazione		cad	1.000	2,208.32	2,208.32
Alimentatore		cad	1.000	152.96	152.96
Accessori di montaggio		cad	1.000	48.00	48.00
operaio specializzato		ora	16.000	28.76	460.16
operaio qualificato		ora	16.000	26.75	428.00
Sicurezza		cad	1.000	98.92	98.92
TOTALE					3,396.36
SPESE GENERALI 15%					509.45
UTILE IMPRESA 10%					390.58
TOTALE PARZIALE					4,296.40

### PREZZO DI APPLICAZIONE

€/a corpo

**4,295.00**

## ANALISI DEI PREZZI

### VOCE IE003

Fornitura e posa in opera di apparecchi e componenti per illuminazione scultura fontana, comprendente.

- n°3 faretti modello LLD PA112142.09 Proiettore PALLAS S1 o equivalente, dalle seguenti caratteristiche principali:

- IP67;

- 24Vdc;

- 3000K;

- 2W 155Lm;

- orientabile, per installazioni a pavimento/parete/soffitto, ideale per l'illuminazione di statue, alberi, portici, ingressi.

- corpo in alluminio anticorrosione verniciato bianco avorio, staffa in acciaio inox verniciato, Vetro temperato trasparente, completo di alimentatore IP65.

Compreso alimentatore IP67.

Compresi accessori e materiali di installazione o giunzione, connessioni, collaudo e quanto occorre per dare il sistema di illuminazione finito e funzionante.

Descrizione	CODICE	U.M.	Q.tà	P.U.	Totale
Faretti		cad	3.000	175.20	525.60
Alimentatore		cad	1.000	133.12	133.12
Accessori di montaggio		cad	1.000	48.00	48.00
operaio specializzato		ora	4.000	28.76	115.04
operaio qualificato		ora	4.000	26.75	107.00
Sicurezza		cad	1.000	27.86	27.86
TOTALE					956.62
SPESE GENERALI 15%					143.49
UTILE IMPRESA 10%					110.01
TOTALE PARZIALE					1,210.13

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

**€/a corpo**

**1,200.00**

## ANALISI DEI PREZZI

### VOCE IE004

Fornitura e posa in opera di apparecchi e componenti per illuminazione facciata Palazzo Marcolini, comprendente.

Metri 162 di sistema modulare in estrusione di alluminio con staffa di supporto esclusivamente laterale, adatto per l'installazione a plafone, ditta MACROLUX o equivalente. Verniciato a polveri epossidiche colore a scelta della DL previa campionatura. Il diffusore in policarbonato è a filo bordo inferiore (non retratto) con emissione non superiore ai 120°. Il sistema viene cablato con strip LED 24V dove l'alimentatore è posto in remoto e il diffusore copre tutta la lunghezza del profilo creando una linea di luce continua.

Metri 165 STRIP LED MT 5 MICRO 2835 - 19,6 W / MT - 196 LED / MT - 2400 LUMEN / MT ( 4000 ° K ) CRI 90 IN ESECUZIONE CONFORMAL COATING IP64.

N° 30 Testata di chiusura, finitura grigio alluminio/ Endcap.

N° 6 MeanWell HLG-600H-24A 600W 24V 25A Alimentazione LED IP65

N° 1 faretto per illuminazione d'accento portone, tipo SIMES S.3390W.14 NANOLED FRAME 60mm o equivalente, led ottica 180° 2,2W 150Lumen 3000k 24VDC

n°1 SIMES S.2435 ALIMENTATORE IN BOX IP67 230V/250mA-700mA 20W o 230Vac/24Vdc 16W IP67 per faretto illuminazione d'accento portone.

Compreso nolo gru con cestello.

Compresi accessori e materiali di installazione o giunzione, connessioni, collaudo e quanto occorre per dare il sistema di illuminazione finito e funzionante.

Descrizione	CODICE	U.M.	Q.tà	P.U.	Totale
Profilo alluminio		m	162.000	49.00	7,938.00
Strip led		m	165.000	15.60	2,574.00
Testate		cad	30.000	4.98	149.28
Alimentatore		cad	6.000	262.40	1,574.40
Faretto portone		cad	1.000	227.00	227.00
Alimentatore faretto portone		cad	1.000	108.00	108.00
Accessori di montaggio		cad	1.000	270.00	270.00
Nolo gru		ora	56.000	85.00	4,760.00
operaio specializzato		ora	56.000	28.76	1,610.56
operaio qualificato		ora	72.000	26.75	1,926.00
Sicurezza		cad	1.000	634.12	634.12
TOTALE					21,771.36
SPESE GENERALI 15%					3,265.70
UTILE IMPRESA 10%					2,503.71
TOTALE PARZIALE					27,540.77

**PREZZO DI APPLICAZIONE**

**€/a corpo**

**27,500.00**