

COMUNE DI MONSAMPOLO DEL TRONTO

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO



PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO
PUBBLICO NELLA FRAZIONE S. EGIDIO

COMMITTENTE

COMUNE DI MONSAMPOLO DEL TRONTO

OGGETTO

ANALISI PREZZI

N. **PSE.R07**

DATA EMISSIONE

MARZO 2018

SCALE

VARIE

ARCHIVIO

B_03

COD_COMMESSA

004_2011_PUBB



TREND PROJECT

Technique & Research for Engineering Design

SERVIZI DI INGEGNERIA

SEDE LEGALE: CORSO MAZZINI, 59 - 63100 - ASCOLI PICENO (AP)

SEDE OPERATIVA: VIA POMEZIA, 2 - 63074 - SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)

TEL/FAX 0735/753435 - E-MAIL: info@trendproject.it

- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> STUDIO DI FATTIBILITA' | <input type="checkbox"/> DEFINITIVO | <input type="checkbox"/> USO CANTIERE |
| <input type="checkbox"/> AUTORIZZAZIONE | <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> PRELIMINARE | <input type="checkbox"/> COSTRUTTIVO | <input type="checkbox"/> |

PROGETTISTA



N.	DATA	REDAZ.	CHECK	APPROV.	DESCRIZIONE
0	MARZO 2018	E.P.	A.P.	A.P.	PROGETTO ESECUTIVO
1					
2					
3					
4					
5					

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.01				
Descrizione della voce	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra naturale spessore cm. 2/3, grezze o lucidate, rettangolari/quadrate, delle dimensioni indicate dalla Direzione Lavori, compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, la stuccatura e la stilatura dei giunti, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie, ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MATERIALI					
Lastre di pietra naturale spessore cm 2/3	mq	1.00	€ 30.57	€ 30.57	55.58%
Malta cementizia sp.4cm	mc	0.04	€ 107.27	€ 4.29	7.80%
TOTALE MATERIALE				€ 34.86	63.38%
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	0.17	€ 26.39	€ 4.37	7.95%
Operaio comune	ora	0.17	€ 22.13	€ 3.67	6.67%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 8.04	14.62%
NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	cad	1.00	€ 0.20	€ 0.20	0.36%
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0.20	0.36%
TOTALE GENERALE				€ 43.10	78.37%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 1.29	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 5.60	10.19%
UTILE		10.00%		€ 5.00	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 55.00	100.00%
PREZZO NP.01	mq			€ 55.00	

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.02				
Descrizione della voce	<p>Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti a forma circolare, capacità 90 litri ca, con 24 profili in piatto di acciaio 20x3 mm, sagomati e saldati ad un anello Ø600 in tondino di acciaio, Ø10 mm, irrobustito da altri tre anelli intermedi Ø400 mm. E' compreso il contenitore interno asportabile in lamiera zincata di acciaio, spessore 8/10 di mm, con fondello forato per scarico acque piovane e catenella antifurto. Sono compresi il coperchio rotondo in lamiera di acciaio non legato, con cerniera per agevolare l'asportazione dei rifiuti e il posacenere con corpo fisso a forma circolare in lamiera di spessore 10/10 di mm, con lato superiore ribordato e corpo mobile interno in lamiera forata per la caduta della cenere ed il blocco dei mozziconi;compresa l' impugnatura centrale per facile svuotamento.</p> <p>E' compresa la fornitura e la posa in opera del basamento in calcestruzzo e il fissaggio al cestino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni d'ingombro del cestino : Ø600x1065h mm.</p>				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MATERIALI					
Cestino portarifiuti	cad	1.00	€ 250.00	€ 250.00	46.95%
Acciaio	kg	8.00	€ 1.50	€ 12.00	2.25%
Casseri	mq	3.80	€ 25.00	€ 95.00	17.84%
Calcestruzzo	mc	0.40	€ 138.91	€ 55.17	10.36%
TOTALE MATERIALE				€ 412.17	77.41%
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	0.07	€ 26.39	€ 1.77	0.33%
Operaio qualificato	ora	0.07	€ 23.50	€ 1.58	0.30%
Operaio comune	ora	0.07	€ 22.13	€ 1.48	0.28%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 4.83	0.91%
NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	cad	1.00	€ 0.20	€ 0.20	0.04%
Noli	cad	1.00	€ 0.08	€ 0.08	
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0.28	0.04%
TOTALE GENERALE				€ 417.28	78.35%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 12.52	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 54.25	10.19%
UTILE		10.00%		€ 48.40	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 532.45	100.00%
PREZZO NP.02		cad	€ 532.45		

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.03				
Descrizione della voce	Fornitura e posa in opera di panchina in acciaio. Sono compresi i fissaggi a terra, i due supporti in lamiera spess. mm 8 di forma anatomica, seduta e spalliera composta da n° 2 moduli avente ognuno n° 7 tubolari di acciaio sez. ovale 40x20 mm dotati di tappi in plastica alle due estremità. Sono compresi i fissaggio ai supporti mediante bulloneria in acciaio zincata Sono comprese le saldature, le bullonature e ogni altro accessorio necessario per dare l'opera finita. E' incluso la zincature e la verniciatura dei profilati in acciaio a scelta della direzioni lavori. Seduta con schienale di dimensioni 2220X690X740 mm				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MATERIALI					
Panchina in acciaio	cad	1.00	€ 500.00	€ 500.00	56.62%
Fissaggi e bulloneria	kg	3.00	€ 3.00	€ 9.00	1.02%
Basamento	mc	1.00	€ 150.00	€ 150.00	16.99%
					0.00%
TOTALE MATERIALE				€ 659.00	74.62%
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	0.29	€ 26.39	€ 7.55	0.85%
Operaio qualificato	ora	0.29	€ 23.50	€ 6.72	0.76%
Operaio comune	ora	0.29	€ 22.13	€ 6.33	0.72%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 20.60	2.33%
NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	cad	1.00	€ 12.50	€ 12.50	1.42%
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 12.50	1.42%
TOTALE GENERALE				€ 692.10	78.37%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 20.76	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 89.97	10.19%
UTILE		10.00%		€ 80.28	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 883.12	100.00%
PREZZO NP.03	cad			€ 883.12	

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.04				
Descrizione della voce	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia TIPO LED esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco o sottopavimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO LUCE-LED SOTTOTRACCIA O SOTTOPAVIMENTO.</p>				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MATERIALI					
Materiali elettrici - tub. flessibile	m	20.00	€ 0.25	€ 5.00	22.23%
Scatola di derivazione	cad	1.00	€ 0.53	€ 0.53	2.36%
Morsetti di derivazione	cad	4.00	€ 0.09	€ 0.36	1.60%
Cordine NO7V-K 1,5 mmq	m	40.00	€ 0.18	€ 7.20	32.01%
TOTALE MATERIALE				€ 13.09	58.20%
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	0.09	€ 26.39	€ 2.40	10.67%
Operaio qualificato	ora	0.09	€ 23.50	€ 2.14	9.50%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 4.54	20.17%
TOTALE GENERALE				€ 17.63	78.37%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 0.53	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 2.29	10.19%
UTILE		10.00%		€ 2.04	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 22.49	100.00%
PREZZO NP.04	cad			€ 22.49	

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.05				
Descrizione della voce	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia TIPO LED esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco o sottopavimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PER OGNI PUNTO LUCE-LED IN AGGIUNTA AL PRIMO, SOTTOTRACCIA O SOTTOPAVIMENTO.</p>				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	0.13	€ 26.39	€ 3.42	41.45%
Operaio qualificato	ora	0.13	€ 23.50	€ 3.05	36.92%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 6.47	78.37%
TOTALE GENERALE				€ 6.47	78.37%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 0.19	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 0.84	10.19%
UTILE		10.00%		€ 0.75	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 8.26	100.00%
PREZZO NP.05	cad			€ 8.26	

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.06				
Descrizione della voce	Fornitura e posa in opera di NUOVO interruttore automatico magnetotermico differenziale 2Px16A 0.03A da installare su quadro elettrico esistente completo di contattore 2Px20A e orologio giornaliero settimanale di comando con selettore automatico manuale, incluso morsettiere minuterie e quant'altro necessario per al corretta posa in opera ed il cablaggio all'interno della carpenteria esistente.				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MATERIALI					
Interruttore magnetotermico 2Px16A	cad	1.00	€ 176.87	€ 176.87	32.16%
Contattore 2Px20A	cad	1.00	€ 75.00	€ 75.00	13.64%
Apparecchi modulari da inserire nel QE	cad	1.00	€ 160.00	€ 169.19	30.76%
TOTALE MATERIALE				€ 421.06	76.56%
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	0.20	€ 26.39	€ 5.28	0.96%
Operaio qualificato	ora	0.20	€ 23.50	€ 4.70	0.85%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 9.98	1.81%
TOTALE GENERALE				€ 431.04	78.37%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 12.93	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 56.03	10.19%
UTILE		10.00%		€ 50.00	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 550.00	100.00%
PREZZO NP.06		a corpo		€ 550.00	

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.07				
Descrizione della voce	<p>Fornitura e posa in opera di corpo luce led ad incasso a terra di tipo calpestabile. Costituito da: corpo, in lega di alluminio primario verniciato con polveri poliestere di colore grigio RAL 9006, chiusura con vetro serigrafato di colore grigio RAL 9006 nelle parti di non interesse ottico e con anello frontale in acciaio inox. Sono compresi: - 9 LED x 1W bianchi con temperatura colore 4000K. IP 67. CL.I. - alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio - Cavi unipolari flessibili sezione 1,0 mm2 doppio isolamento, tipo H05RNF. CEI 35365. - Tensione: 300/500V. Le caratteristiche ottiche: LED dotati di un sistema di lenti primaria in PMMA focalizzate per mezzo di un supporto inamovibile. Ottica diffondente 40° . Compreso la controcassa per installazione a terra in polipropilene stampato di colore nero con bordo esterno in acciaio inox. E' inoltre compresa la sigillatura del vano ottico ed il fissaggio alla soletta in c.a. della pavimentazione. Il tutto rispondente alle norme EN 60598-1 e CEI 34-30.</p>				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MATERIALI					
Apparecchio illuminante	cad	1.00	€ 253.79	€ 253.79	51.79%
Controcassa	cad	1.00	€ 58.20	€ 58.20	11.88%
TOTALE MATERIALE				€ 311.99	63.67%
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	1.00	€ 26.39	€ 26.39	5.39%
Operaio qualificato	ora	1.00	€ 23.50	€ 23.50	4.80%
Operaio comune	ora	1.00	€ 22.13	€ 22.13	4.52%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 72.02	14.70%
TOTALE GENERALE				€ 384.01	78.37%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 11.52	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 49.92	10.19%
UTILE		10.00%		€ 44.55	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 490.00	100.00%
PREZZO NP.07	cad			€ 490.00	

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.08				
Descrizione della voce	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico curvo ricavato da lamiera di acciaio S235JR UNI EN 10025, ottenuto mediante coniatura a freddo e successiva saldatura longitudinale con procedimento di saldatura in automatico MAG eseguita conformità alla Norma UNI EN 1418. E' compresa la calandratura a freddo su apposito stampo, con successiva saldatura di codolo laterale d. 60 mm. per il montaggio del testapalo. E' compresa la verniciatura di colore argento RAL 9006. Lavorazioni standard: asola ingresso cavi 50 x 150 mm. a 600 mm. dalla base del palo asola per morsettiera posta a mm. 1800 dalla base, avente dimensioni 45 x 186. Il palo é completo di portella in lega di alluminio verniciata colore argento RAL 9006, con guarnizione in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP 54 e morsettiera in doppio isolamento.</p> <p>E' inoltre compreso il fissaggio al pozzetto porta palo e quanto altro occorre per dare l'opera ultimata.</p>				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MATERIALI					
Palo conico curvo	cad	1.00	€ 606.91	€ 606.91	69.76%
Manicotto termorestringente	cad	1.00	€ 23.83	€ 23.83	2.74%
Inerte per bloccaggio	a corpo	1.00	€ 7.00	€ 7.00	0.80%
					0.00%
TOTALE MATERIALE				€ 637.74	73.30%
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	0.50	€ 26.39	€ 13.20	1.52%
Operaio qualificato	ora	0.50	€ 23.50	€ 11.75	1.35%
Operaio comune	ora	0.50	€ 22.13	€ 11.07	1.27%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 36.01	4.14%
NOLI E TRASPORTI					
Piattaforma aerea a cella su braccio telescopico	h	0.50	€ 16.13	€ 8.07	0.93%
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 8.07	0.93%
TOTALE GENERALE				€ 681.82	78.37%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 20.45	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 88.64	10.19%
UTILE		10.00%		€ 79.09	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 870.00	100.00%
PREZZO NP.08	cad			€ 870.00	

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.09				
Descrizione della voce	Fornitura e posa in opera di giunto in pressofusione di alluminio 1xØ60 mm per il montaggio del testapalo su palo. Colore argento RAL 9006				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	ora	0.33	€ 26.39	€ 8.76	14.60%
Operaio comune	ora	1.00	€ 22.13	€ 22.13	36.88%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 30.89	51.49%
NOLI E TRASPORTI					
Piattaforma aerea a cella su braccio telescopico	h	1.00	€ 16.13	€ 16.13	26.88%
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 16.13	26.88%
TOTALE GENERALE				€ 47.02	#RIF!
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 1.41	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 6.11	10.19%
UTILE		10.00%		€ 5.45	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 60.00	100.00%
PREZZO NP.09	cad			€ 60.00	

ANALISI PREZZO					
Art. di elenco	NP.10				
Descrizione della voce	<p>Fornitura e posa in opera di corpo e staffa in pressofusione di alluminio UNI EN 46100, schermo di chiusura in polimero trasparente con grado di protezione IP66 .Colore: argento RAL 9006.</p> <p>E' compreso nel sistema di chiusura di un fermo meccanico che garantisce l'ottimale schiacciamento della guarnizione di tenuta per mantenerne inalterate le caratteristiche nel tempo.</p> <p>Cavo a scomparsa nella staffa, quest'ultima regolabile con step di 5° senza l'impiego di altra strumentazione. Sono compresi tre punti di fissaggio che consentono l'installazione del prodotto in qualsiasi posizione si desideri.</p> <p>Sul blocco di regolazione sono compresi delle posizioni di blocco con riferimento (0° - 45° - 90°). La staffa viene fissata per mezzo di due viti alla superficie di supporto.</p> <p>Cerniere, viterie, sistemi di blocco: viterie esterne e componentistica metallica in acciaio inox AISI304, viterie interne in acciaio cromozincato. Tra le viti e le parti a differente potenziale elettrochimico viene inserito un apposito grasso per evitare problemi di blocco.</p> <p>Caratteristiche elettriche e componentistica :20 POWER LED 4000k - per un totale di 40w, IP 66. CL. II.</p> <p>Alimentazione elettronica compresa:</p> <p>Cavi cablaggio interno apparecchio: per il collegamento driver / piastra led cavi unipolari flessibili 1x0,35m Pressacavo, adatto per cavi diam.7-10 mm.</p> <p>Guarnizioni: in silicone antinvecchiante stampato ad iniezione, adatta a compensare le dilatazioni dovute a Emitter bianchi 4000K, posizionati per mezzo di sistema "pick and place" su un circuito elettrico dissipante Ottica: stradale. Caratteristiche dimensionali · H 330 mm · La 225 mm · P 50 mm · superficie esposta al vento 0.08 m2 · peso 4.55 kg</p>				
Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Totale parziale	inc. %
MATERIALI					
Lampada LED	cad	1.00	€ 327.22	€ 327.22	76.10%
TOTALE MATERIALE				€ 327.22	76.10%
MANO D'OPERA (Prezzi Marche 2017)					
Operai specializzato	h	0.20	€ 26.39	€ 5.28	1.23%
Operaio comune	h	0.20	€ 22.13	€ 4.43	1.03%
TOTALE MANO D'OPERA				€ 9.70	2.26%
NOLI E TRASPORTI					
Piattaforma aerea a cella su braccio telescopico	h	0.33	€ 0.20	€ 0.07	0.02%
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0.07	0.02%
TOTALE GENERALE				€ 336.99	78.37%
COSTI DELLA SICUREZZA		3.0%		€ 10.11	2.35%
SPESE GENERALI		13.00%		€ 43.81	10.19%
UTILE		10.00%		€ 39.09	9.09%
TOTALE COMPLESSIVO				€ 430.00	100.00%
PREZZO NP.10	cad			€ 430.00	