



# Comune di Petritoli

Provincia di Fermo

## PROGETTO ESECUTIVO

### Riqualificazione e Valorizzazione del Centro Storico di MOREGNANO fraz. di Petritoli

COMMITTENTE: COMUNE DI PETRITOLI

LOCALITA' : PETRITOLI (FM)



TAV. N.

SCALA

di

DATA 07 Giugno 2018

Oggetto:

ANALISI PREZZI

REV.	DATA	MODIFICHE	DISEGNATORE	VISTO

Progettista

Committente : *Comune di Petritoli*

Piazza Mazzini n° 21, 63848 Petritoli

Sindaco

Rag. LUCA PEZZANI

Architetto

**Dania CATALDI**

iscritta all'Ordine degli Architetti  
Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori  
di Fermo al N° 223

COD. FISC. CTL DNA 76R41 G516R

Timbro e firma del tecnico

Studio di Architettura Solutions



Arch. Dania Cataldi

Via Bora n° 7

63848 PETRITOLI (Fm)



347 5653363

E-MAIL archdania.cataldi@tiscali.it

E-MAIL dania.cataldi@archiworldpec.it



CODICE/TARIFFA **NP2**

MACCHINA SPRUZZATRICE PER EMULSIONE

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,70	27,30	19,11	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,70	25,43	17,80	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				36,91	76,75%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	MACCHINA SPRUZZATRICE PER EMULSIONE, di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro			100,00	-	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				-	0,00%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
		3%			-	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				-	0,00%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				36,91	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			1,11	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			5,70	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			4,37	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/ora			<b>48,09</b>	100,00%

ORDINE  
 ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI  
 PAESAGGISTI  
 CONSERVATORI  
 FERRARO  
 Architetto  
 DANIA  
 CATALDI  
 n° 223 sez. A

CODICE/TARIFFA **NP3**

Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,50	27,30	13,65	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,00	47,00	-	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,60	22,99	13,79	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				27,44	24,58%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Geosintetici di rinforzo (geogriglia in PET tessuta) XGrid 60 kN/m	m2	5,00	2,70	13,50	
	Geosintetici per il controllo erosione (geostuoia con biofello preseminato)	m2	1,00	6,30	6,30	
	Geosintetici per il drenaggio (geocomposito drenante) tipo Qdrain C 20 P	m2	1,00	7,95	7,95	
	Cassero in rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15 x 15	n.	0,40	50,00	20,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				47,75	42,77%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
	Miniescavatore	ORE	0,30	15,00	4,50	
	Compattatore	ORE	0,30	11,00	3,30	
	Vibrocostipatore	ORE	0,30	9,00	2,70	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				10,50	9,40%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				85,69	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			2,57	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			13,24	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			10,15	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/m2			<b>111,65</b>	100,00%



CODICE/TARIFFA **NP4**

Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi, che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,10	27,30	2,73	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,00	47,00	-	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,10	22,99	2,30	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				5,03	41,92%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	terra vegetale	m3	1,00	2,98	2,98	
					-	
					-	
					-	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				2,98	24,83%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
	Camion Ribaltabile	ORE	0,10	12,00	1,20	
					-	
					-	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				1,20	10,00%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				9,21	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			0,28	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			1,42	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			1,09	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/m3			<b>12,00</b>	100,00%


  
 ORDINE  
 ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI  
 PAESAGGISTI  
 CONSERVATORI  
 FERNI  
 Architetto  
 DANIA  
 CATALDI  
 n° 223 sez. A



CODICE/TARIFFA **NPE 1**

Fornitura e posa in opera di Armatura stradale a LED , di dimensioni ridotte e grado di protezione IP66, equipaggiato con LED fino a 100W

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	1,00	27,30	27,30	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	1,00	25,43	25,43	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				52,73	7,69%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Armatura stradale a LED , di dimensioni ridotte e grado di protezione IP66, equipaggiato con LED fino a 100W (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	455,00	455,00	
	Accessori	a corpo	1,00	5,00	5,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				460,00	67,05%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
			3%		13,80	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				13,80	2,01%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				526,53	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>		3%		15,80	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>		15%		81,35	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>		10%		62,37	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>686,04</b>	100,00%

ORDINE  
 ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI  
 PAESAGGISTI  
 CONSERVATORI  
 PERUGIA  
 Architetto  
 DANIA  
 CATALDI  
 n° 223 sez. A

CODICE/TARIFFA **NPE 2**

Retrofit kit per lanterne storiche equipaggiato con LED fino a 54 W grado di protezione minimo IP65

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	2,00	27,30	54,60	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	2,00	25,43	50,86	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				105,46	21,74%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Armatura stradale a LED , di dimensioni ridotte e grado di protezione IP66, equipaggiato con LED fino a 100W (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	248,00	248,00	
	Accessori	a corpo	1,00	11,00	11,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				259,00	53,40%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
		3%			7,77	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				7,77	1,60%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				372,23	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			11,17	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			57,51	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			44,09	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>485,00</b>	100,00%

ORDINE  
 ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI  
 PAESAGGISTI  
 CONSERVATORI  
 FERMO  
 Architetto  
 DANIA  
 CATALDI  
 n° 223 sez. A

CODICE/TARIFFA

NPE 3

Modulo di controllo, comando ON/OFF e dimming del punto luce per lampada LED fino a 150W

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,40	27,30	10,92	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,40	25,43	10,17	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				21,09	12,23%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Modulo di controllo, comando ON/OFF e dimming del punto luce per lampada LED fino a 150W equipaggiate con alimentatore elettronico standard 1-10V (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	105,00	105,00	
	Accessori	a corpo	1,00	3,00	3,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				108,00	62,64%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
		3%			3,24	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				3,24	1,88%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				132,33	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			3,97	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			20,44	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			15,67	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>172,42</b>	100,00%



CODICE/TARIFFA **NPE 4**

Modulo centrale di telecontrollo configurabile localmente e da remoto. Raccoglie, elabora e memorizza le informazioni.

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	4,00	27,30	109,20	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	4,00	47,00	188,00	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				297,20	14,28%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Modulo centrale di telecontrollo configurabile localmente e da remoto. Raccoglie, elabora e memorizza le informazioni. (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	920,00	920,00	
	Modulo per comunicazione ad onde convogliate con dispositivi di controllo/comando lampada. (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	161,00	161,00	
	Modulo per acquisizione dati ed eventi provenienti dai dispositivi periferici di misura (wattmetri, centrali meteo) (Costo al netto dello sconto fornitore)		1,00	170,00	170,00	
	Accessori	a corpo	1,00	11,00	11,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					1 262,00
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
			3%		37,86	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				37,86	1,82%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				1 597,06	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>		3%		47,91	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>		15%		246,75	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>		10%		189,17	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>2 080,89</b>	100,00%

ORDINE  
 ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI  
 PAESAGGISTI  
 CONSERVATORI  
 FERMO  
 Architetto  
 DANIA  
 CATALDI  
 sez. A  
 n. 773

CODICE/TARIFFA **NPE 5**

Modulo modem GSM/GPRS per comunicazione dati fra modulo telecontrollo di quadro e Server IOS.

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,50	27,30	13,65	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,50	47,00	23,50	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				37,15	10,48%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Modulo modem GSM/GPRS per comunicazione dati fra modulo telecontrollo di quadro e Server IOS. (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	223,00	223,00	
	Accessori	a corpo	1,00	5,00	5,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				228,00	64,34%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
			3%		6,84	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				6,84	1,93%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				271,99	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>		3%		8,16	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>		15%		42,02	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>		10%		32,22	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>354,39</b>	<b>100,00%</b>



CODICE/TARIFFA **NPE 6**

Kit per quadro elettrico costituito da accessori ed apparecchiature per il sistema telecontrollo.

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	0,50	27,30	13,65	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,50	47,00	23,50	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				37,15	6,29%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Kit per quadro elettrico costituito da accessori ed apparecchiature per il sistema telecontrollo. (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	223,00	223,00	
	Filtri induttivi,	cad	1,00	35,00	35,00	
	Filtri capacitivi,	cad	1,00	31,00	31,00	
	Accessori, interruttori di protezione linee elettriche, supporti per apparati, materiali per collegamenti.	a corpo	1,00	115,00	115,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				404,00	68,41%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
		3%			12,12	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				12,12	2,05%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				453,27	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			13,60	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			70,03	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			53,69	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>590,59</b>	100,00%



CODICE/TARIFFA **NPE 7**

Impianto videosorveglianza con telecamere Comunicazione PLC (Power Line Communication) attraverso l'impianto elettrico.

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	20,00	27,30	546,00	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	0,00	47,00	-	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				546,00	34,48%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Software di Configurazione ,con base dati residente sul Server attivazione WEB per la supervisione del sistema (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	500,00	500,00	
	Accessori per apparati, materiali per collegamenti.	a corpo	1,00	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				650,00	41,04%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
		3%			19,50	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				19,50	1,23%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				1 215,50	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			36,47	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			187,79	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			143,98	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>1 583,74</b>	<b>100,00%</b>

ORDINE  
 ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI  
 PAESAGGISTI  
 CONSERVATORI  
 FERMATO  
 Architetto  
 DANIA  
 CATALDI  
 n° 223 sez. A

CODICE/TARIFFA **NPE 8**

Impianto videosorveglianza con telecamere Comunicazione PLC (Power Line Communication) attraverso l'impianto elettrico. Costituito da VIDEOREGISTRATORE NVR PLC con 4 canali IP 960p real time + 3 TELECAMERE IP

DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
<b>MANODOPERA</b>					
OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	8,00	27,30	218,40	
OPERAIO QUALIFICATO	ORE	8,00	47,00	376,00	
OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
<b>TOTALE MANODOPERA</b>				594,40	28,26%
<b>MATERIALI</b>					
Impianto videosorveglianza con telecamere Comunicazione PLC costituito da VIDEOREGISTRATORE NVR PLC con 4 canali IP 960p real time + 3 TELECAMERE IP VIDEOREGISTRATORE HD NVR PLC, Ingressi / Uscita Video HDMI 1 x HDMI					
Protocolli di rete TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoe, SMTP, NTP, ecc, Interfacce di comunicazione Porte USB 2 x USB 2.0, Hard Disk 1 x HDD Sata 4 TB					
TELECAMERA PLC Tipologia telecamera IP Bullet ottica fissa Tipo sensore 1/3" CMOS, Illuminazione IR 36 LED IR 850nm Distanza IR 20m Ottica Fissa 3,6mm Angolo visuale orizzontale 70° Shutter elettronico 1/5 -1/50.000	a corpo	1,00	900,00	900,00	
Accessori per apparati, materiali per collegamenti.	a corpo	1,00	90,00	90,00	
<b>TOTALE MATERIALI</b>				990,00	47,07%
<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
	3%			29,70	
<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				29,70	1,41%
<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				1 614,10	
<b>ONERI SICUREZZA</b>					
	3%			48,42	2,30%
<b>SPESE GENERALI</b>					
	15%			249,38	11,86%
<b>UTILE DI IMPRESA</b>					
	10%			191,19	9,09%
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>2 103,09</b>	100,00%

ORDINE  
 ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI  
 PAESAGGISTI  
 CONSERVATORI  
 E PERITI  
 Architetto  
 DANIA  
 CATALDI  
 n° 223 sez. A

CODICE/TARIFFA **NPE 9**

Palo in acciaio zincato a caldo e verniciato in polvere ... per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 3,00 (Hi = 800)

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	1,00	27,30	27,30	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	1,00	25,43	25,43	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				52,73	9,56%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Palo in acciaio zincato a caldo e verniciato in polvere ... per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 3,00 (Hi = 800) (Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	355,00	355,00	
	Accessori	a corpo	1,00	5,00	5,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				360,00	65,24%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
			3%		10,80	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				10,80	1,96%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				423,53	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>		3%		12,71	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>		15%		65,44	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>		10%		50,17	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>551,84</b>	100,00%



CODICE/TARIFFA **NPE 10**

Apparecchio di illuminazione per estern , finalizzato all'impiego di sorgenti luminose.Con Led di potenza 46w  
3000-4000K

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	1,00	27,30	27,30	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	1,00	25,43	25,43	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				52,73	8,43%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Apparecchio di illuminazione per estern , finalizzato all'impiego di sorgenti luminose.Con Led di potenza 46w 3000-4000K(Costo al netto dello sconto fornitore)	cad	1,00	410,00	410,00	
	Accessori	a corpo	1,00	5,00	5,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				415,00	66,33%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
		3%			12,45	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				12,45	1,99%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				480,18	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			14,41	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			74,19	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			56,88	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>625,65</b>	100,00%



CODICE/TARIFFA **NPE 11**

Plinto basamento per palo rastremato diritto in acciaio . l'opera finita. Per altezza f.t. m 3 (Hi=800).

	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Totale	Inc. %
A)	<b>MANODOPERA</b>					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE	1,00	27,30	27,30	
	OPERAIO QUALIFICATO	ORE	1,00	25,43	25,43	
	OPERAIO COMUNE	ORE	0,00	22,99	-	
	<b>TOTALE MANODOPERA</b>				52,73	17,53%
B)	<b>MATERIALI</b>					
	Basamento in calcestruzzo preconfezionato con dima per palo, pozzetto e raccordi dimensioni mm 800x800,x800	cad	1,00	145,00	145,00	
	Accessori piano di posa	a corpo	1,00	28,00	28,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>				173,00	57,50%
C)	<b>TRASPORTI E/O NOLI</b>					
		3%			5,19	
	<b>TOTALE TRASPORTI E/O NOLI</b>				5,19	1,72%
	<b>TOTALE NETTO A+B+C</b>				230,92	
	<b>ONERI SICUREZZA</b>	3%			6,93	2,30%
	<b>SPESE GENERALI</b>	15%			35,68	11,86%
	<b>UTILE DI IMPRESA</b>	10%			27,35	9,09%
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	€/cad			<b>300,88</b>	100,00%



**ANALISI NUOVO PREZZO**

**NP\_A\_01**

**NP\_A\_01**

Fornitura e messa in opera di seduta con schienale con le caratteristiche di seguito riportate:

- Tipo di struttura: supporti in fusione di lega d'alluminio a cui il sedile e lo schienale sono connessi con bulloneria in acciaio inox.
- Rivestimento: i supporti laterali con verniciatura a polvere.- Sostegno: fusione di lega d'alluminio.
- Seduta: in fusione di alluminio con fori decorativi.
- Schienale: in fusione di alluminio con fori decorativi.
- Colorazione : verniciatura a polveri di poliestere in colori della cartella RAL su indicazione della D.L.. - Ancoraggio al suolo: con plinto in calcestruzzo C25/60 di dimensioni 80x20x20h per mezzo di barre filettate M10 o tassellate a pavimento.
- Peso: 35 kg.

Nel prezzo è compreso il trasporto fino al cantiere, il plinti di cemento tipo C25/30 di dimensioni 200x75x60h cm, barre filettate in acciaio zincato complete di dadi e rosette, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' comprensivo dello smontaggio e deposito presso il magazzino comunale delle panchine esistenti



DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI	Misura	C.U.	Quantità	Costo
----------------------------	--------	------	----------	-------

**A) MATERIALI**

-	panchina	cad	€ 588,00	1	€ 588,00
-	calcestruzzo C25/30	mc	€ 70,00	0,064	€ 4,50
-	barre filettate ed accessori per fissaggio	corpo	€ 6,20	1	€ 6,20

**B) TRASPORTO**

--	--	--	--	--	--

**C) MANODOPERA**

-	Operaio Specializzato	ore	€ 27,30	1,50	€ 40,95
-	Operaio comune	ore	€ 22,99	1,50	€ 34,48

**D) NOLI**

				<b>Totale Parziale</b>	<b>€ 674,13</b>

**E) ONERI PER LA SICUREZZA**


**F) MAGGIORAZIONI ED ARROTONDAMENTO**

	Spese Generali perc.	15%	€ 101,11		
	<b>Totale Parziale</b>		<b>€ 775,24</b>		
	Utile d'Impresa perc.	12%	€ 93,02		
<b>Prezzo Unitario da applicare al</b>				<b>cad</b>	<b>€ 868,26</b>





**ANALISI NUOVO PREZZO**

**NP\_A\_04**

<b>NP_A_04</b>	<p>Fornitura e messa in opera di Pannello attività gioco del negozio</p> <p>Misure dell'attrezzatura: lunghezza 128 x larghezza 9 x altezza 95 cm.</p> <p>L'attrezzatura adempie ai requisiti della norma EN 1176 ed è testata TÜV.</p> <p>Il pannello del gioco è in polietilene compatto bicolore, e non richiedono manutenzione e anti UV;</p> <p>i montanti sono in legno di pino nordico lamellare impregnato a pressione di Tanalith E, classe AB, sulla base delle normative EN351-1 e EN335-2, sezione 95x95 mm; la particolare sezione dei montanti è inoltre tale da impedire la formazione di fessure o schegge pericolose;</p> <p>la parte del montante da interrare in tubo di acciaio zincato a caldo e' lunga 700 mm.</p> <p>le viti e i bulloni utilizzati per il fissaggio delle varie parti sono realizzate in acciaio inossidabile oppure zincato a caldo.</p> <p>la viteria è in acciaio inox;</p> <p>i copri bulloni sono in polipropilene.</p> <p>Nel prezzo è compreso il trasporto fino al cantiere, il plinto di cemento tipo C25/30, scavo per plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' comprensivo dello smontaggio e deposito presso il magazzino comunale dei giochi esistenti</p>
----------------	--



DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI		Misura	C.U.	Quantità	Costo
<b>A) MATERIALI</b>					
-	Pannello attività negozio	cad	€ 510,00	1	€ 510,00
-	calcestruzzo C25/30	mc	€ 70,00	0,10	€ 7,00
-	barre filettate ed accessori per fissaggio	corpo	€ 6,20	1	€ 6,20
<b>B) TRASPORTO</b>					
					38,58
<b>C) MANODOPERA</b>					
-	Operaio Specializzato	ore	€ 27,30	1,20	€ 31,76
-	Operaio comune	ore	€ 22,99	1,20	€ 27,58
<b>D) NOLI</b>					
					<b>€ 621,12</b>
<b>E) ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
			Spese Sicurezza perc.		€
			<b>Totale Parziale</b>		<b>€</b>
<b>F) MAGGIORAZIONI ED ARROTONDAMENTO</b>					
			Spese Generali perc.	15%	€ 93,16
			<b>Totale Parziale</b>		<b>€ 714,28</b>
			Utile d'Impresa perc.	12%	€ 85,71
<b>Prezzo Unitario da applicare al</b>				<b>cad</b>	<b>€ 799,99</b>

