COMUNE MONTERONI d'ARBIA

PROVINCIA DI SIENA

Riqualificazione urbana Piazzetta del Re - Via Roma
Comune di Monteroni d'Arbia

PROGETTO ESECUTIVO - 1° stralcio

Responsabile del procedimento:

Arch. Anna Calocchi

Progettista incaricato:

Arch. Leonardo Porciatti

Collaboratori:

Arch. Claudio Cianchi

Geom. Stefano Pellegrini

oggetto:

PROGETTO ARCHITETTONICO - STATO DI PROGETTO

analisi prezzi non contenuti nei listini ufficiali

tavola:	scala:	data:
A11		Dicembre 2018



planimetria ubicativa con individuazione dell'intervento - scala 1:2000

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.04	MASSETTO IN CLS SP. CM 12 ARMATO CON FIBRE SINTETICHE STRUTTURALI X SOTTOFONDO PAVIMEN_ TAZIONE IN LEVOCELL O SIMILARI				**mq**	**28,90**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,100	28,410	2,841	
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,100	26,390	2,639	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,200	23,770	4,754	
	Totale 1 . MANODOPERA				10,234	35,41%
	Nolo mezzi meccanici					
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
PR.P10.008.424	Cls preconfezionato C25/30	mc	0,120	80,75	9,690	
prezzo di mercato	Fibre sintetiche strutturali (Ruredil x Fiber 54S o equivalenti) dosaggio 1,5 kg/mc	kg	0,180	16,200	2,916	
	Totale 3 . MATERIALI				12,606	43,62%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	22,840

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	22,840
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	3,426
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	26,266
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	2,627
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			28,893

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	28,90

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.05	PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN CLS CON GHIAIA A VISTA TIPO LEVOFLOOR O EQUIVALENTE SP. CM 5				**mq**	**79,10**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,150	28,410	4,262	
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,150	26,390	3,959	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,150	23,770	3,566	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune (lavaggio del pavimento con idropulitrice)	ora	0,100	23,770	2,377	
	Totale 1 . MANODOPERA				14,163	17,90%
	Nolo mezzi meccanici					
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	Premiscelato in polvere (Levofloor base bianco "Levocell" o equivalente)	kg	50,000	0,55	27,500	
prezzo di mercato	Aggregato (Levofloor Rosso Verona o equivalente)	kg	60,000	0,28	16,800	
prezzo di mercato	Ritardante di presa (Levofloor DLF WR "Levocell" o equivalente)	lt	0,200	15,75	3,150	
prezzo di mercato	Sfrido ritardante di presa 5% (Levofloor DLF "Levocell" o equivalente)	lt	0,020	15,75	0,315	
prezzo di mercato	Protettivo temporaneo (Levofloor Difendi "Levocelle" o equivalenti)	kg	0,050	11,880	0,594	
	Totale 3 . MATERIALI				48,359	61,14%

	Totale "A" (1+2+3) = Euro	62,522

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	62,522
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	9,378
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	71,900
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	7,190
			TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro	79,090

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	79,10

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.07	CORDONATO DIRITTO IN TRAVERTINO DIM. 12xH25x100				**m**	**73,30**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,120	28,410	3,409	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	0,120	23,770	2,852	
	Totale 1 . MANODOPERA				6,262	8,54%
	Nolo mezzi meccanici					
AT.N01.072.001	Betoniera a bicchiere	ora	0,100	1,060	0,106	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,106	0,14%
	Materiali					
Prezzo di mercato	Cordonato in travertino dim. 12xh 25x100	m	1,000	45,000	45,000	
PR.P09.003.001	Malta per muratura	mc	0,015	82,166	1,232	
PR.P09.103.002	Calcestruzzo C16/20	mc	0,050	106,556	5,328	
	Totale 3 . MATERIALI				51,560	70,34%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	57,928

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	57,928
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	8,689
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	66,617
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	6,662
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			73,279

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	73,30

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.08	FOGNATURA CON TUBO IN PVC RIGIDO SN8 D.160 MM				**m**	**34,20**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,300	28,410	8,523	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	0,300	23,770	7,131	
	Totale 1 . MANODOPERA				15,654	45,77%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
PR.P01.002.042	Sabbione o sciabbione	Tn	0,200	4,600	0,920	
PR.P15.050.023	Tubo in PVC d. est. 160 mm sp. 4,7 mm	m	1,000	5,035	5,035	
PR.P15.067.014	Pezzi speciali in PVC (curva chiusa d.160)	cad	1,000	5,410	5,410	
	Totale 3 . MATERIALI				11,365	33,23%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	27,019

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	27,019
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	4,053
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	31,072
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	3,107
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			34,179

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	34,20

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.09	RIEMPIMENTI CON MISTO STABILIZZATO A CEMENTO				**mc**	**87,10**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,100	28,410	2,841	
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,300	28,410	8,523	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	0,030	23,770	0,713	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	1,000	23,770	23,770	
	Totale 1 . MANODOPERA				35,847	41,16%
	Nolo mezzi meccanici					
AT.N01.073.010	Autobetoniera	ora	0,100	17,339	1,734	
AT.N09.006.001	Cisterna termica su autocarro	ora	0,030	16,800	0,504	
Prezzo di mercato	Compattatore a piastra vibrante	ora	0,300	5,000	1,500	
AT.N01.100.901	Consumi per macchine fino a 10 T	ora	0,230	10,200	2,346	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				6,084	6,98%
	Materiali					
PR.P01.002.041	Stabilizzato di cava	Tn	1,900	8,075	15,343	
PR.P02.004.006	Cemento sfuso R 32,5	Tn	0,120	75,000	9,000	
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa	Tn	0,008	323,000	2,584	
	55% acida				26,927	30,91%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	68,857

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	68,857
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	10,329
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	79,186
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	7,919
			TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro	87,105

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	87,10

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.10	POZZETTO CON GRIGLIA PER CADITOIA STRADALE DIM. INTERNE CM 40x40xH80				**cad**	**190,80**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,000	28,410	28,410	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	1,000	23,770	23,770	
	Totale 1 . MANODOPERA				52,180	27,35%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
PR.P12.008.003	Pozzetto dim. esterne 50x50x50	cad	1,000	25,320	25,320	
PR.P12.040.002	Prolunghe per pozzetti dim. 40x40xH 20	cad	2,000	7,735	15,470	
Prezzo di mercato	Griglia in ghisa sferoidale C250 dim. 320x320 (luce netta 250x250 mm)	cad	1,000	42,000	42,000	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo C16/20 x posa e rinfianco	mc	0,220	72,000	15,840	
	Totale 3 . MATERIALI				98,630	51,69%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	150,810

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	150,810
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	22,622
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	173,432
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	17,343
			TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro	190,775

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	190,80

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.11	ADEGUAMENTO POZZETTI FOGNATURA ESISTENTI				**cad**	**153,30**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato (autista autocarro)	ora	0,150	28,410	4,262	
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	2,000	28,410	56,820	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	2,000	23,770	47,540	
	Totale 1 . MANODOPERA				108,622	70,86%
	Nolo mezzi meccanici					
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante	ora	0,150	22,000	3,300	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti e oli per macchin el.	ora	0,150	10,250	1,538	
AT.N01.065.032	Martello demolitore pneumatico	ora	0,500	1,188	0,594	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				5,432	3,54%
	Materiali					
PR.P09.014.013	Malta premiscelata per murature	kg	50,000	0,056	2,800	
PR.P04.001.002	Mattone pieno UNI	cad	24,000	0,180	4,320	
	Totale 3 . MATERIALI				7,120	4,64%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	121,173

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	121,173
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	18,176
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	139,349
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	13,935
			TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro	153,284

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	153,30

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.12	SPORTELLI IN ACCIAIO CORTEN PER CHIUSURA VANO CONTATORI				**mq**	**233,70**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	1,200	28,410	34,092	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	1,200	23,770	28,524	
	Totale 1 . MANODOPERA				62,616	26,79%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	acciaio Corten in lastre sp. 5 mm	kg	39,250	2,220	87,135	
prezzo di mercato	Cerniere e serratura	cad	1,000	35,000	35,000	
	Totale 3 . MATERIALI				122,135	52,26%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	184,751

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	184,751
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	27,713
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	212,464
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	21,246
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			233,710

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	233,70

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.13	ZANELLA STRADALE AD UN PETTO IN TRAVERTINO DIM. 25x6x100				**m**	**46,70**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,110	28,410	3,125	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	0,110	23,770	2,615	
	Totale 1 . MANODOPERA				5,740	12,29%
	Nolo mezzi meccanici					
AT.N01.072.001	Betoniera a bicchiere	ora	0,100	1,060	0,106	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,106	0,23%
	Materiali					
prezzo di mercato	Zanela in travertino ad un petto dim. 30x8x100	m	1,000	25,000	25,000	
PR.P09.103.002	Calcestruzzo C16/20	mc	0,050	106,556	5,328	
PR.P09.003.001	Malta per muratura	mc	0,009	82,166	0,739	
	Totale 3 . MATERIALI				31,067	66,53%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	36,913

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	36,913
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	5,537
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	42,450
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	4,245
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			46,695

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	46,70

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.14	TRAVERTINO ROSSO GREZZO PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE				**mq**	**197,10**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,250	28,410	7,103	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,250	23,770	5,943	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,010	23,770	0,238	
	Totale 1 . MANODOPERA				13,283	6,74%
	Nolo mezzi meccanici					
AT.N01.072.001	Betoniera a bicchiere	ora	0,010	1,062	0,011	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,011	0,01%
	Materiali					
prezzo di mercato	Lastre di travertino rosso grezzo a foro aperto sp. cm 3	mq	1,000	140,000	140,000	
PR.P01.002.005	Sabbia	Tn	0,058	13,133	0,762	
PR.P02.004.005	Cemento Portland in sacchi	Tn	0,020	84,000	1,680	
	Totale 3 . MATERIALI				142,442	72,27%

	Totale "A" (1+2+3) = Euro			155,735
A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	155,735
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	23,360
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	179,095
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	17,910
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			197,005
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO			197,10

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.15	TRAVERTINO CHIARO GREZZO PER RIVESTIMENTI ESTERNI				**mq**	**123,70**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,700	28,410	19,887	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,700	23,770	16,639	
	Totale 1 . MANODOPERA				36,526	29,53%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	Lastre di travertino chiaro grezzo a foro aperto sp. cm 3	mq	1,000	60,000	60,000	
PR.P22.030.001	Adesivo per materiali lapidei normale C1	kg	6,000	0,153	0,917	
PR.P22.030.011	Malta per fughe migliorata CG 2	kg	0,400	0,742	0,297	
	Totale 3 . MATERIALI				61,214	49,49%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	97,740

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	97,740
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	14,661
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	112,401
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	11,240
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			123,641

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	123,70

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.16	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE IN PE D. ESTERNO MM 160				**m**	**8,70**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,060	28,410	1,705	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,060	23,770	1,426	
	Totale 1 . MANODOPERA				3,131	35,99%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	corrugato flessibile a doppia parete in PE d. esterno mm 160	m	1,000	3,700	3,700	
	Totale 3 . MATERIALI				3,700	42,53%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	6,831

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	6,831
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	1,025
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	7,855
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	0,786
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			8,641

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	8,70

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.17	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE IN PE D. ESTERNO MM 110				**m**	**6,40**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,060	28,410	1,705	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,060	23,770	1,426	
	Totale 1 . MANODOPERA				3,131	48,92%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	corrugato flessibile a doppia parete in PE d. esterno mm 110	m	1,000	1,860	1,860	
	Totale 3 . MATERIALI				1,860	29,06%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	4,991

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	4,991
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	0,749
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	5,739
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	0,574
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			6,313

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	6,40

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.18	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE IN PE D. ESTERNO MM 75				**m**	**5,90**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,060	28,410	1,705	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,060	23,770	1,426	
	Totale 1 . MANODOPERA				3,131	53,06%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	corrugato flessibile a doppia parete in PE d. esterno mm 75	m	1,000	1,500	1,500	
	Totale 3 . MATERIALI				1,500	25,42%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	4,631

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	4,631
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	0,695
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	5,325
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	0,533
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			5,858

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	5,90

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.19	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE IN PE D. ESTERNO MM 63				**m**	**4,90**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,060	28,410	1,705	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,060	23,770	1,426	
	Totale 1 . MANODOPERA				3,131	63,89%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	corrugato flessibile a doppia parete in PE d. esterno mm 63	m	1,000	0,690	0,690	
	Totale 3 . MATERIALI				0,690	14,08%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	3,821

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	3,821
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	0,573
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	4,394
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	0,439
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			4,833

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	4,90

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.20	POZZETTO DIM. INTERNE CM 40x40xH40 CON CHIUSINO "A RIEMPIRE"				**cad**	**185,00**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,700	28,410	19,887	
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,700	28,410	19,887	
	Totale 1 . MANODOPERA				39,774	21,50%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
PR.P12.008.003	Pozzetto dim. esterne 50x50x50	cad	1,000	25,320	25,320	
Prezzo di mercato	Telaio e controtelaio in ferro con piastra di base e spondine perimetrali per chiusino da rimepire con levocell	cad	1,000	65,300	65,300	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo C16/20 x posa e rinfianco	mc	0,220	72,000	15,840	
	Totale 3 . MATERIALI				106,460	57,55%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	146,234

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	146,234
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	21,935
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	168,169
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	16,817
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			184,986

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	185,00

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.21	POZZETTO DIM. INTERNE CM 60x60xH60 CON CHIUSINO "A RIEMPIRE"				**cad**	**247,20**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,700	28,410	19,887	
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,700	28,410	19,887	
	Totale 1 . MANODOPERA				39,774	16,09%
	Nolo mezzi meccanici					
					0,000	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
PR.P12.008.005	Pozzetto dim. esterne 70x70x70 sp. 5 cm	cad	1,000	53,447	53,447	
Prezzo di mercato	Telaio e controtelaio in ferro con piastra di base e spondine perimetrali per chiusino da rimepire con levocell	cad	1,000	86,300	86,300	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo C16/20 x posa e rinfianco	mc	0,220	72,000	15,840	
	Totale 3 . MATERIALI				155,587	62,94%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	195,361

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	195,361
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	29,304
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	224,665
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	22,467
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			247,132

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	247,20

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.27	LISTA IN TRAVERTINO DIM. 12xH5,50x100				**m**	**28,80**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,120	28,410	3,409	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	0,120	23,770	2,852	
	Totale 1 . MANODOPERA				6,262	21,74%
	Nolo mezzi meccanici					
AT.N01.072.001	Betoniera a bicchiere	ora	0,100	1,060	0,106	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,106	0,37%
	Materiali					
Prezzo di mercato	Cordonato in travertino dim. 12xh 5,5x100	m	1,000	15,000	15,000	
PR.P09.003.001	Malta per muratura	mc	0,015	82,166	1,232	
PR.P22.030.001	Adesivo per materiali lapidei normale C1	kg	1,000	0,153	0,153	
	Totale 3 . MATERIALI				16,385	56,89%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	22,753

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	22,753
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	3,413
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	26,166
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	2,617
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			28,783

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	28,80

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.28	PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO DIM. 24x12x5,5 PROVENIENTI DALLO SMONTAGGIO DELL'ESISTENTE				**mq**	**23,50**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,250	28,410	7,103	
RU.M01.001.003	Operaio Qualificato	ora	0,100	26,390	2,639	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	0,250	23,770	5,943	
	Totale 1 . MANODOPERA				15,684	66,74%
	Nolo mezzi meccanici					
AT.N01.003.063	Costipatore a piastra vibrante	ora	0,100	8,750	0,875	
AT.N09.100.900	Consumi macchinari per opere stradali	ora	0,100	10,200	1,020	
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				1,895	8,06%
	Materiali					
PR.P01.002.005	Sabbia	mc	0,072	13,133	0,946	
	Totale 3 . MATERIALI				0,946	4,02%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	18,525

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	18,525
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	2,779
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	21,303
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	2,130
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			23,434

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	23,50

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.29	RIVESTIMENTO PEDANA DIM. 544X165 CM, CON TAVOLE IN PINO DA ESTERNI				**a corpo**	**980,70**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	6,000	28,410	170,460	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	6,000	23,770	142,620	
	Totale 1 . MANODOPERA				313,080	31,92%
	Nolo mezzi meccanici					
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	Listoni in legno di pino impregnati in autoclave dim. 145x4000xH28 mm	cad	19,000	15,200	288,800	
prezzo di mercato	profili in alluminio dim.15x15x1 mm per montaggio listoni	m	28,000	3,690	103,320	
prezzo di mercato	Viti, tasselli e accessori per fissaggio	cad	1,000	70,000	70,000	
	Totale 3 . MATERIALI				462,120	47,12%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	775,200

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	775,200
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	116,280
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	891,480
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	89,148
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			980,628

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	980,70

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione				Unità misura	Prezzo di applicazione
PA.30	TIRAFONDI PER PIASTRE DI BASE PILASTRI LOGGIA D. 16 MM				**cad**	**15,70**
Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario	Importo	Incidenza %
	Manodopera					
RU.M01.001.002	Operaio Specializzato	ora	0,170	28,410	4,830	
RU.M01.001.004	Operaio Comune	ora	0,170	23,770	4,041	
	Totale 1 . MANODOPERA				8,871	56,50%
	Nolo mezzi meccanici					
	Totale 2 . MEZZI D'OPERA				0,000	0,00%
	Materiali					
prezzo di mercato	barra filettata acciaio zincato 8,8 d. 16 mm L cm 50, con dado e rondella	cad	1,000	3,500	3,500	
	Totale 3 . MATERIALI				3,500	22,29%

Totale "A" (1+2+3) = Euro	12,371

A	COSTI DIRETTI		Totale "A" = Euro	12,371
B	SPESE GENERALI	15%	su Totale "A" = Euro	1,856
C	COSTI DIRETTI + SPESE GENERALI		= Euro	14,226
D	UTILE D'IMPRESA	10%	su Totale "C" = Euro	1,423
	TOTALE GENERALE "C" + "D" = Euro			15,649

PREZZO DI APPLICAZIONE IN EURO	15,70