PROVINCIA DI MANTOVA

Servizio Progettazione Stradale, Ponti Strutture Complesse e Porto

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA BRETELLA DI COLLEGAMENTO TRA IL CASELLO AUTOSTRADALE DI MANTOVA NORD ED IL COMPARTO PRODUTTIVO "VALDARO"

2° STRALCIO
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'ASTA PRINCIPALE COL SOVRAPPASSO FERROVIARIO

CUP: G51B06000040003 - CIG: ZC617ABC09

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI

ELABORATO	FORMATO
3.1	A4
SCALA	–
CODICE PROGETTO	

Rev.	Nome file	ANALISI DEI PREZZI	Data	Redatto	Controllato	Approvato
C						
B						
A						
0		–				

IL PROGETTISTA

Ing. Giuliano Rossi

COLLABORAZIONI

Ing. Odino Rolli

Ing. Marco Guaita

Arch. Salvatore Mangione

Istr. Tec. Catia Bussolotti

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Antonio Covino

IL DIRIGENTE ad interim DEI LLPP

Dr. Giovanni Urbani

PROGETTO STRUTTURE E SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE STRADALE

STUDIO INGEGNERIA PIVETTA s.r.l.

VIALE DELL'INDUSTRIA n.38 – 37135 – VERONA

Tel./Fax. 045.582211/045.584411 – studio@ingegneriapivetta.it

Ing. Fausto Pivetta

PROVINCIA DI MANTOVA

SERVIZIO PROGETTAZIONE STRADALE, PONTI, STRUTTURE COMPLESSE E PORTO

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA BRETELLA DI COLLEGAMENTO TRA IL CASELLO AUTOSTRADALE DI MANTOVA NORD ED IL COMPARTO PRODUTTIVO "VALDARO"

2° STRALCIO LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'ASTA PRINCIPALE COL SOVRAPPASSO FERROVIARIO

PROGETTO ESECUTIVO

Analisi dei Prezzi

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	3	Smantellamento segnaletica pre-esistente	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora			€ 32,30	€ -	
		Op. Comune	ora	2	10,000	€ 29,15	€ 583,00	72,60%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		Autocarro con gruetta	ora	1	3,000	€ 48,00	€ 144,00	17,93%
		Terna 100 hp	ora	1	1,950	€ 39,00	€ 76,05	9,47%
		MATERIALI E FORNITURE						
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 803,05	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 803,05***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 104,40	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 907,45*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 90,74	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 1,81	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 1.000,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 583,00	***72,60%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 220,05	27,40%
		TOTALE MATERIALI					€ -	0,00%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	5	Costruzione dello strato di fondazione in misto granulare dim max 7 cm.	mc		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora	1	0,025	€ 34,70	€ 0,87	6,35%
		Op. Qualificato	ora	2	0,025	€ 32,30	€ 1,62	11,83%
		Op. Comune	ora			€ 29,15	€ -	
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,025	€ 48,00	€ 1,20	8,79%
		Pala meccanica caricatrice su ruote gommate, della potenza da 120 a 220 HP	ora	1	0,025	€ 35,00	€ 0,88	6,41%
		Rullo compressore vibrante semovente	ora	1	0,025	€ 38,00	€ 0,95	6,96%
		Motolivellatrice (motorgrader): 125 hp, peso 11.630 kg:	ora	1	0,025	€ 37,00	€ 0,93	6,77%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Misto naturale	ora	1	1,250	€ 5,78	€ 7,23	52,90%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 13,66	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 13,66***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 1,78	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 15,43*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 1,54	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,02	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 17,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 2,48	***18,18%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 3,95	28,92%
		TOTALE MATERIALI					€ 7,23	52,90%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.			
	10	Rilevato / riempimento con aggregato A1, A2-4, A3 proveniente da cave e/o da attività di demolizione	mc			
				IMPORTO	% INCIDENZA MANODOPERA	TOTALE INCIDENZA MANODOPERA
	ANAS	Fornitura Materiali < 5,00 Km.		€ 11,00	7,95%	€ 0,87
		Sistemazione		€ 1,42	40,71%	€ 0,58
		Scarpate		€ 0,58	40,94%	€ 0,24
		IMPORTO COMPLESSIVO		**€ 13,00**	***13,00%***	€ 1,69

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.			
	9	Riporto terra vegetale	mc			
				IMPORTO	% INCIDENZA MANODOPERA	TOTALE INCIDENZA MANODOPERA
	ANAS	Stesura		€ 4,67	49,87%	€ 2,33
		Trasporto		€ 2,48	39,35%	€ 0,98
		IMPORTO COMPLESSIVO		**€ 7,15**	***46,22%***	€ 3,30

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.			
	12	Tubi in pvc diam. est. 200 mm.	mc			
				IMPORTO	% INCIDENZA MANODOPERA	TOTALE INCIDENZA MANODOPERA
		scavo a sez obbligata		€ 6,10	44,13%	€ 2,69
	ANAS	fornitura e posa		€ 17,37	6,35%	€ 1,10
		rinterro scavo		€ 3,00	39,04%	€ 1,17
		IMPORTO COMPLESSIVO		**€ 26,47**	***18,76%***	€ 4,97

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.			
	13	Tubi in pvc diam. est. 250 mm.	mc			
				IMPORTO	% INCIDENZA MANODOPERA	TOTALE INCIDENZA MANODOPERA
		scavo a sez obbligata		€ 6,10	44,13%	€ 2,69
	ANAS	fornitura e posa		€ 26,54	4,15%	€ 1,10
		rinterro scavo		€ 3,00	39,04%	€ 1,17
		IMPORTO COMPLESSIVO		**€ 35,64**	***13,93%***	€ 4,96

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.			
	14	Tubi in pvc diam. est. 315 mm.	mc			
				IMPORTO	% INCIDENZA MANODOPERA	TOTALE INCIDENZA MANODOPERA
		scavo a sez obbligata		€ 6,10	44,13%	€ 2,69
	ANAS	fornitura e posa		€ 40,60	2,71%	€ 1,10
		rinterro scavo		€ 3,00	39,04%	€ 1,17
		IMPORTO COMPLESSIVO		**€ 49,70**	***9,99%***	€ 4,96

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	15	Fornitura e Posa di Pozzetto fognature stadali in c.a dim 80 x 80 fino a h 175 cm., con chiusino o griglia in ghisa D400 - Ø 600 mm.	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,200	€ 32,30	€ 38,76	8,46%
		Op. Comune	ora	1	1,200	€ 29,15	€ 34,98	7,64%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,350	€ 50,00	€ 17,50	3,82%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,090	€ 48,00	€ 4,32	0,94%
		MATERIALI E FORNITURE						
		pozzetto in cls 80x80x175 cm.	cad	1	1,000	€ 110,00	€ 110,00	24,02%
		Piastra in C.A. per carichi di 1°categoria	mq	1	0,640	€ 150,00	€ 96,00	20,96%
		chiusino o griglia in ghisa D400 - Ø 600 mm.	cad	1	1,000	€ 145,00	€ 145,00	31,66%
		cls RCK 15N/mmq	mc	1	0,096	€ 60,00	€ 5,76	1,26%
		reinterro scavi	mc	1	0,630	€ 3,00	€ 1,89	0,41%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	1,120	€ 3,40	€ 3,81	0,83%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 458,02	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 458,02***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 59,54	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 517,56*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 51,76	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,68	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 570,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 73,74	***16,10%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 21,82	4,76%
		TOTALE MATERIALI					€ 362,46	79,14%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	16	Fornitura e Posa di Pozzetto fognature stadali in c.a dim 120 x 120 fino a h 175 cm. con chiusino o griglia in ghisa D400 - Ø 600 mm.	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,500	€ 32,30	€ 48,45	7,54%
		Op. Comune	ora	1	1,500	€ 29,15	€ 43,73	6,81%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,600	€ 50,00	€ 30,00	4,67%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,100	€ 48,00	€ 4,80	0,75%
		MATERIALI E FORNITURE						
		pozzetto in cls 120x120x175 cm.	cad	1	1,000	€ 130,00	€ 130,00	20,24%
		Piastra in C.A. per carichi di 1°categoria	mq	1	1,440	€ 150,00	€ 216,00	33,63%
		chiusino o griglia in ghisa D400 - Ø 600 mm.	cad	1	1,000	€ 145,00	€ 145,00	22,58%
		cls RCK 15N/mmq	mc	1	0,216	€ 60,00	€ 12,96	2,02%
		reinterro scavi	mc	1	0,910	€ 3,00	€ 2,73	0,43%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	2,520	€ 3,40	€ 8,57	1,33%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 642,23	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 642,23***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 83,49	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 725,72*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 72,57	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 1,70	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 800,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 92,18	***14,35%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 34,80	5,42%
		TOTALE MATERIALI					€ 515,26	80,23%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	20	Fornitura e Posa di Pozzetto di dissipazione in c.a dim 150 x 150 h 150 cm.	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,500	€ 32,30	€ 48,45	15,57%
		Op. Comune	ora	1	1,500	€ 29,15	€ 43,73	14,05%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,600	€ 50,00	€ 30,00	9,64%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,100	€ 48,00	€ 4,80	1,54%
		MATERIALI E FORNITURE						
		pozzetto in cls 150x150x150 cm.	cad	1	1,000	€ 160,00	€ 160,00	51,41%
		cls RCK 15N/mmq	mc	1	0,216	€ 60,00	€ 12,96	4,16%
		reinterro scavi	mc	1	0,910	€ 3,00	€ 2,73	0,88%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	2,520	€ 3,40	€ 8,57	2,75%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 311,23	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 311,23***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 40,46	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 351,69*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 35,17	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,14	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 387,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 92,18	***29,62%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 34,80	11,18%
		TOTALE MATERIALI					€ 184,26	59,20%
							Controllo:	**100,00%**

N°	Art. elenco	Descrizione	U.M.	QUANTITA'				
	27	Fornitura e Posa di Pozzetto fognature stadali in c.a dim 120 x 120 x h 200 cm. Con grigliato in acciaio zincato	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,600	€ 32,30	€ 51,68	10,90%
		Op. Comune	ora	1	1,600	€ 29,15	€ 46,64	9,84%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,300	€ 50,00	€ 15,00	3,16%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,050	€ 48,00	€ 2,40	0,51%
		MATERIALI E FORNITURE						
		pozzetto in cls 120x120x200 cm.	cad	1	1,000	€ 140,00	€ 140,00	29,52%
		Grigliato in acciaio zincato 120x120	Kg.	1	90,000	€ 2,14	€ 192,60	40,62%
		cls RCK 15N/mmq	mc	1	0,216	€ 60,00	€ 12,96	2,73%
		reinterro scavi	mc	1	1,040	€ 3,00	€ 3,12	0,66%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	2,880	€ 3,40	€ 9,79	2,06%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 474,19	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 474,19***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 61,64	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 535,84*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 53,58	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,58	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 590,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 98,32	***20,73%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 17,40	3,67%
		TOTALE MATERIALI					€ 358,47	75,60%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	28	Fornitura e Posa di Pozzetto fognature stadali in c.a dim 120 x 120 x h 260 cm. Con grigliato in acciaio zincato	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,800	€ 32,30	€ 58,14	10,63%
		Op. Comune	ora	1	1,800	€ 29,15	€ 52,47	9,60%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,400	€ 50,00	€ 20,00	3,66%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,080	€ 48,00	€ 3,84	0,70%
		MATERIALI E FORNITURE						
		pozzetto in cls 120x120x260 cm.	cad	1	1,000	€ 190,00	€ 190,00	34,75%
		Grigliato in acciaio zincato 120x120	cad	1	90,000	€ 2,14	€ 192,60	35,22%
		cls RCK 15N/mmq	mc	1	0,216	€ 60,00	€ 12,96	2,37%
		reinterro scavi	mc	1	1,352	€ 3,00	€ 4,06	0,74%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	3,744	€ 3,40	€ 12,73	2,33%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 546,80	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 546,80***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 71,08	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 617,88*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 61,79	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,33	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 680,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 110,61	***20,23%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 23,84	4,36%
		TOTALE MATERIALI					€ 412,35	75,41%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	29	Casseforme per getti di conglomerati cementizi in elevazione	mq		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora	1	0,150	€ 36,50	€ 5,48	32,24%
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,200	€ 32,30	€ 6,46	38,04%
		Op. Comune	ora			€ 29,15	€ -	
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Sega circolare	ora	1	0,040	€ 3,50	€ 0,14	0,82%
		Morali e correnti	mc	1	0,009	€ 45,00	€ 0,41	2,39%
		Casseri in pannelli di legno comprese sbadacchiature a perdere	mq	1	1,000	€ 4,00	€ 4,00	23,56%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Chiodi	kg	1	0,500	€ 1,00	€ 0,50	2,94%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 16,98	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 16,98***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 2,21	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 19,19*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 1,92	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,09	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 21,20**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 11,94	***70,29%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 4,55	26,77%
		TOTALE MATERIALI					€ 0,50	2,94%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	41	Fornitura e posa di Tubo in acciaio Ø 114 mm. Spess. 4 mm. Lunghezza 4,00 m. infisso nel rilevato	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora			€ 32,30	€ -	
		Op. Comune	ora	1	0,300	€ 29,15	€ 8,75	13,06%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		Autocarro con gruetta	ora	1	0,150	€ 48,00	€ 7,20	10,75%
		Escavatore	ora	1	0,150	€ 50,00	€ 7,50	11,20%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Tubo in acciaio Ø 114 mm. Spess. 4 mm. Lunghezza 4,00 m.	kg	1	45,820	€ 0,95	€ 43,53	64,99%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 66,97	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 66,97***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 8,71	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 75,68*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 7,57	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,75	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 84,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 8,75	***13,06%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 14,70	21,95%
		TOTALE MATERIALI					€ 43,53	64,99%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	45	Realizzazione di recinzione con muretto in c.a. e rete plastificata h = 2,15 m	ml		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,500	€ 32,30	€ 48,45	28,91%
		Op. Comune	ora	1	1,500	€ 29,15	€ 43,73	26,09%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,150	€ 50,00	€ 7,50	4,48%
		MATERIALI E FORNITURE						
		cls Magro RCK 15N/mmq	mc	1	0,100	€ 50,00	€ 5,00	2,98%
		cls Rck 250 come da voce specifica	mc	1	0,409	€ 70,00	€ 28,63	17,09%
		casseratura come da voce specifica	mc	1	1,300	€ 7,00	€ 9,10	5,43%
		acciaio per c.a. Feb 44 k come da voce specifica	kg	1	10,041	€ 0,80	€ 8,03	4,79%
		Fornitura di paletti a T sezione 40x40x6 mm altezza m. 2,00, in accaio plastificato,	kg	1	0,5	€ 8,40	€ 4,20	2,51%
		Fornitura di recinzione in rete metallica plasticata, a fori romboidali da mm. 50x50 filo diam. mm. 2.2 completa di due fili di tensione plasticati e di due fili spinati, applicata con paletti in ferro plasticati distanti circa m. 2.00 già in opera e pertanto esclusi dal prezzo.	mq	1	1,500	€ 8,00	€ 12,00	7,16%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	0,275	€ 3,40	€ 0,94	0,56%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 167,57	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 167,57***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 21,78	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 189,36*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 18,94	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 1,71	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 210,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 92,18	***55,01%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 7,50	4,48%
		TOTALE MATERIALI					€ 67,90	40,52%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	48	Sbarra in acciaio zincato per passo carraio	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora	1	3,000	€ 34,70	€ 104,10	8,64%
		Op. Qualificato	ora			€ 32,30	€ -	
		Op. Comune	ora	1	3,000	€ 29,15	€ 87,45	7,26%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		Autocarro con gruetta	ora	1	3,000	€ 48,00	€ 144,00	11,95%
		Escavatore	ora	1	1,600	€ 50,00	€ 80,00	6,64%
		MATERIALI E FORNITURE						
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	0,728	€ 3,40	€ 2,48	0,21%
		reinterro scavi	mc	1	0,456	€ 3,00	€ 1,37	0,11%
		cls RCK 25 N/mmq	mc	1	0,728	€ 90,00	€ 65,52	5,44%
		Sbarra in acciaio zincato per passo carraio	kg	1	122,000	€ 5,90	€ 719,80	59,75%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 1.204,71	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 1.204,71***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 156,61	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 1.361,33*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 136,13	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 2,54	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 1.500,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 191,55	***15,90%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 224,00	18,59%
		TOTALE MATERIALI					€ 789,16	65,51%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	50	Fornitura e posa di Biostuoia biodegradabile costituita da fibre di juta naturale 100%	mq		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora			€ 32,30	€ -	
		Op. Comune	ora	1	0,013	€ 29,15	€ 0,38	7,25%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		MATERIALI E FORNITURE						
		Biostuoia biodegradabile costituita da fibre di juta naturale 100%	mq	1	1,000	€ 4,85	€ 4,85	92,75%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 5,23	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 5,23***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 0,68	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 5,91*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 0,59	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)						
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 6,50**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 0,38	***7,25%***
		TOTALE NOLEGGI					€ -	0,00%
		TOTALE MATERIALI					€ 4,85	92,75%
							Controllo:	**100,00%**

N°	Art. elenco	Descrizione	U.M.	QUANTITA'				
	52	Canalizzazioni sotterranee per line elettriche o telecomunicazioni - n. 1 tubo diam 125 mm	m		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,010	€ 32,30	€ 0,32	2,93%
		Op. Comune	ora	2	0,050	€ 29,15	€ 2,92	26,44%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Terna 100 hp	ora	1	0,010	€ 39,00	€ 0,39	3,54%
		MATERIALI E FORNITURE						
		1 tubo diam 125 mm	ml	1	1,000	€ 3,00	€ 3,00	27,21%
		rinfianco tubo in sabbia	mc	1	0,200	€ 16,00	€ 3,20	29,02%
		reinterro scavi	mc	1	0,150	€ 3,00	€ 0,45	4,08%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	0,220	€ 3,40	€ 0,75	6,78%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 11,03	
B								
C		***TOTALE PREZZO (A+B)***					***€ 11,03***	
D		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 1,43	
E		*SOMMANO (C+D)*					*€ 12,46*	
F		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 1,25	
G		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,29	
H		**IMPORTO COMPLESSIVO (E+F+G)**					**€ 14,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 3,24	***29,37%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 0,39	3,54%
		TOTALE MATERIALI					€ 7,40	67,10%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	53	Canalizzazioni sotterranee per linee elettriche o telecomunicazioni - n. 3 tubi diam. 50 mm rinfiancate in sabbia	m		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 29,44	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 28,65	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 26,85	€ -	
		Op. Qualificato	ora			€ 25,05	€ -	
		Op. Comune	ora	2	0,070	€ 22,67	€ 3,17	30,39%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Terna 100 hp	ora	1	0,070	€ 35,00	€ 2,45	23,46%
		MATERIALI E FORNITURE						
		3 tubi diam 50 mm	ml	1	3,000	€ 1,50	€ 4,50	43,09%
		reinterro scavi	mc	1	0,050	€ 3,00	€ 0,15	1,44%
		scavo a sez. obbl. fino a 3 m	mc	1	0,050	€ 3,40	€ 0,17	1,63%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 10,44	
B								
C		***TOTALE PREZZO (A+B)***					***€ 10,44***	
D		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 1,36	
E		*SOMMANO (C+D)*					*€ 11,80*	
F		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 1,18	
G		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,02	
H		**IMPORTO COMPLESSIVO (E+F+G)**					**€ 13,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 3,17	***30,39%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 2,45	23,46%
		TOTALE MATERIALI					€ 4,82	46,15%
							Controllo:	**100,00%**

N°	Art. elenco	Descrizione	U.M.	QUANTITA'				
	54	Canalizzazione per linee elettriche o telecomunicazioni posate in canaletta n. 3 tubi diam 50 mm	ml.		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,050	€ 32,30	€ 1,62	15,81%
		Op. Comune	ora			€ 29,15	€ -	
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		MATERIALI E FORNITURE						
		coppelle in c.a.	ml	1	1,000	€ 3,50	€ 3,50	34,26%
		3 tubi diam 50 mm	ml	3	1,000	€ 1,70	€ 5,10	49,93%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 10,22	
B								
C		***TOTALE PREZZO (A+B)***					***€ 10,22***	
D		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 1,33	
E		*SOMMANO (C+D)*					*€ 11,54*	
F		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 1,15	
G		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,30	
H		**IMPORTO COMPLESSIVO (E+F+G)**					**€ 13,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 1,62	***13,67%***
		TOTALE NOLEGGI					€ -	0,00%
		TOTALE MATERIALI					€ 8,60	86,33%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	55	Fornitura e Posa di Pozzetto per linee elettriche o telecomunicazioni dim cm 60x60x100-120h con chiusino in ghisa C250	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,700	€ 32,30	€ 22,61	11,04%
		Op. Comune	ora	1	0,700	€ 29,15	€ 20,41	9,96%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,100	€ 50,00	€ 5,00	2,44%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,050	€ 45,00	€ 2,25	1,10%
		MATERIALI E FORNITURE						
		pozzetto in cls 60x60x h 100 - 120 cm.	cad	1	1,000	€ 70,00	€ 70,00	34,18%
		chiusino in ghisa sferoidale C250	cad	1	1,000	€ 80,00	€ 80,00	39,06%
		cls RCK 15N/mmq	mc	1	0,054	€ 50,00	€ 2,70	1,32%
		reinterro scavi	mc	1	0,200	€ 3,00	€ 0,60	0,29%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	0,360	€ 3,40	€ 1,22	0,60%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 204,79	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 204,79***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 26,62	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 231,41*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 23,14	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,45	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 255,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 43,02	***21,00%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 7,25	3,54%
		TOTALE MATERIALI					€ 154,52	75,46%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	56	Adeguamento strumentazione di misura	cad.		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 37,07	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 35,23	€ -	
		Op. Qualificato	ora	2	4,000	€ 32,84	€ 262,72	21,07%
		Op. Comune						
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		MATERIALI E FORNITURE						
		Aste di prolungamento per i 2 assestimetri a piatra e per i 2 assestimetri profondi	a corpo	1	1,000	€ 408,00	€ 408,00	32,73%
		tubi in pvc per protezione delle aste degli assestimetri durante la costruzione del rilevato e dei dispositivi di segnalazione	ml.	1	36,000	€ 16,00	€ 576,00	46,20%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 1.246,72	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 1.246,72***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 162,07	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 1.408,79*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 140,88	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,33	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 1.550,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 262,72	***21,07%***
		TOTALE NOLEGGI					€ -	0,00%
		TOTALE MATERIALI					€ 984,00	78,93%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	57	Fornitura e Posa di Pozzetti per fognature stradali - dim cm 60x60x100 h - con chiusino o griglia in ghisa D400	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,800	€ 32,30	€ 25,84	9,32%
		Op. Comune	ora	1	0,800	€ 29,15	€ 23,32	8,41%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,100	€ 50,00	€ 5,00	1,80%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,070	€ 48,00	€ 3,36	1,21%
		MATERIALI E FORNITURE						
		pozzetto in cls 60x60x100 cm.	cad	1	1,000	€ 69,50	€ 69,50	25,06%
		chiusino o griglia in ghisa D400 - Ø 600 mm.	cad	1	1,000	€ 145,00	€ 145,00	52,29%
		cls RCK 15N/mmq	mc	1	0,054	€ 60,00	€ 3,24	1,17%
		reinterro scavi	mc	1	0,280	€ 3,00	€ 0,84	0,30%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	0,360	€ 3,40	€ 1,22	0,44%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 277,32	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 277,32***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 36,05	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 313,38*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 31,34	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,29	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 345,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 49,16	***17,73%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 8,36	3,01%
		TOTALE MATERIALI					€ 219,80	79,26%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	65	Interventi di completamento dei baggioli presenti sulle spalle e pile esistenti	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	2	8,000	€ 32,30	€ 516,80	52,89%
		Op. Comune	ora			€ 29,15	€ -	
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		sabbiatrice	ora	1	1,000	€ 20,00	€ 20,00	2,05%
		MATERIALI E FORNITURE						
		malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri d'armatura data in opera a pennello	mq.	1	0,750	€ 16,80	€ 12,60	1,29%
		resina di aggrappo dei nuovi getti - adesivo epossidico bicomponente, esente da solventi, per riprese di getto in ragione di almeno 1,5 kg/mq, applicato con pennello o con colatura;	kg.	1	0,750	€ 15,00	€ 11,25	1,15%
		inghisaggio delle nuove armature del pulvino con barre ad aderenza migliorata diam. 16 mm foro = 20/22 mm e profondità foro = 150 mm;	cad	24	1,000	€ 10,00	€ 240,00	24,56%
		armature di frettaggio e di contenimento in acciaio ad aderenza migliorata	kg	1	57,148	€ 0,80	€ 45,72	4,68%
		casseforme impermeabili	mq	1	1,575	€ 15,00	€ 23,63	2,42%
		tubi filettati internamente per ancoraggio delle barre filettate d'attacco ai baggioli delle piastre degli apparecchi di appoggio	cad	4	1,000	€ 25,00	€ 100,00	10,23%
		n.4 tubi corrugati diam. 100 sp. 2mm per una lunghezza di 30 cm;	ml	4	0,300	€ 6,00	€ 7,20	0,74%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 977,19	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 977,19***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 127,04	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 1.104,23*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 110,42	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,35	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 1.215,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 516,80	***52,89%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 20,00	2,05%
		TOTALE MATERIALI					€ 440,39	45,07%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	66	Casseforme per getti di conglomerati cementizi per impalcato di ponte	mq		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora	1	0,200	€ 36,50	€ 7,30	35,75%
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,250	€ 32,30	€ 8,08	39,54%
		Op. Comune	ora			€ 29,15	€ -	
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Sega circolare	ora	1	0,040	€ 3,50	€ 0,14	0,69%
		Morali e correnti	mc	1	0,009	€ 45,00	€ 0,41	1,98%
		Casseri in pannelli di legno comprese sbadacchiature a perdere	mq	1	1,000	€ 4,00	€ 4,00	19,59%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Chiodi	kg	1	0,500	€ 1,00	€ 0,50	2,45%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 20,42	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 20,42***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 2,65	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 23,07*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 2,31	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,02	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 25,40**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 15,38	***75,29%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 4,55	22,26%
		TOTALE MATERIALI					€ 0,50	2,45%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	67	Casseforme per getti di conglomerati cementizi per traversi impalcato di ponte	mq		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora	1	0,300	€ 36,50	€ 10,95	42,10%
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,310	€ 32,30	€ 10,01	38,50%
		Op. Comune	ora			€ 29,15	€ -	
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Sega circolare	ora	1	0,040	€ 3,50	€ 0,14	0,54%
		Morali e correnti	mc	1	0,009	€ 45,00	€ 0,41	1,56%
		Casseri in pannelli di legno comprese sbadacchiature a perdere	mq	1	1,000	€ 4,00	€ 4,00	15,38%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Chiodi	kg	1	0,500	€ 1,00	€ 0,50	1,92%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 26,01	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 26,01***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 3,38	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 29,39*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 2,94	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,17	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 32,50**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 20,96	***80,60%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 4,55	17,48%
		TOTALE MATERIALI					€ 0,50	1,92%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	69	Conglomerato : Classe di resistenza a compressione C35/45 , per solette e traversi	mc		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora	1	0,150	€ 34,70	€ 5,21	4,63%
		Op. Qualificato	ora	1	0,150	€ 32,30	€ 4,85	4,31%
		Op. Comune	ora	1	0,150	€ 29,15	€ 4,37	3,89%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Autobetoniera con Pompa per cls	ora	1	0,150	€ 50,00	€ 7,50	6,67%
		Vibratore ad ago	ora	1	0,100	€ 5,00	€ 0,50	0,44%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Fornitura calcestruzzo preconfezionato	mc	1	1,000	€ 90,00	€ 90,00	80,06%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 112,42	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 112,42***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 14,61	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 127,04*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 12,70	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,26	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 140,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 14,42	***12,83%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 8,00	7,12%
		TOTALE MATERIALI					€ 90,00	80,06%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	78	Sostegni dei tubi di scarico acque meteoriche da impalcato fissati su travi	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,250	€ 32,30	€ 8,08	12,76%
		Op. Comune	ora	1	0,250	€ 29,15	€ 7,29	11,51%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		MATERIALI E FORNITURE						
		piastra 0,09x0,26*0,008*8000	cad	1	1,4976	€ 3,30	€ 4,94	7,81%
		fazzoletto 0,50*0,26*0,008*8000	cad	1	8,32	€ 3,30	€ 27,46	43,37%
		sella 0,30*3,14*0,25*0,005*8000	mc	1	4,71	€ 3,30	€ 15,54	24,55%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 63,30	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 63,30***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 8,23	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 71,53*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 7,15	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,31	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 79,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 15,36	***24,27%***
		TOTALE NOLEGGI					€ -	0,00%
		TOTALE MATERIALI					€ 47,94	75,73%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	79	Realizzazione in opera di pozzetto in cemento parzialmente armato, delle dimensioni di cm 100x100x140h e chiusino in ghisa lamellare perlitica D400 dim. 60x60cm.	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	2,000	€ 32,30	€ 64,60	13,29%
		Op. Comune	ora	1	2,000	€ 29,15	€ 58,30	11,99%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,350	€ 50,00	€ 17,50	3,60%
		MATERIALI E FORNITURE						
		chiusino in ghisa D400 - Ø 600 mm.	cad	1	1,000	€ 144,00	€ 144,00	29,62%
		casseri per fondazione	mq	1	4,000	€ 19,00	€ 76,00	15,63%
		cls RCK 25N/mmq per fondazioni	mc	1	1,500	€ 65,00	€ 97,50	20,06%
		acciaio in barre	kg	1	27,000	€ 0,80	€ 21,60	4,44%
		reinterro scavi	mc	1	0,616	€ 3,00	€ 1,85	0,38%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	1,400	€ 3,40	€ 4,76	0,98%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 486,11	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 486,11***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 63,19	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 549,30*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 54,93	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,77	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 605,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 122,90	***25,28%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 17,50	3,60%
		TOTALE MATERIALI					€ 345,71	71,12%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	91	Fornitura e Posa di plinto in c.a per palo I.P. 120 x 120 x 100 cm con pozzetto e chiusino in ghisa 40x 40 cm.	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,700	€ 32,30	€ 22,61	7,41%
		Op. Comune	ora	1	0,700	€ 29,15	€ 20,41	6,69%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,200	€ 50,00	€ 10,00	3,28%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,070	€ 48,00	€ 3,36	1,10%
		MATERIALI E FORNITURE						
		plinto in c.a 120 x 120 x 100 cm	cad	1	1,000	€ 178,00	€ 178,00	58,33%
		chiusino inghisa sferoidale 40x40 cm.	cad	1	1,000	€ 65,00	€ 65,00	21,30%
		reinterro scavi	mc	1	0,300	€ 3,00	€ 0,90	0,29%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	1,440	€ 3,40	€ 4,90	1,60%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 305,17	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 305,17***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 39,67	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 344,84*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 34,48	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,67	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 380,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 43,02	***14,10%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 13,36	4,38%
		TOTALE MATERIALI					€ 248,80	81,53%
							Controllo:	**100,00%**

N°	Art. elenco	Descrizione	U.M.	QUANTITA'				
	96	Fornitura e posa di bilampeggiante diam 335 mm. a led gialli	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,200	€ 32,30	€ 38,76	8,06%
		Op. Comune	ora	1	1,200	€ 29,15	€ 34,98	7,27%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		Autocarro con gruetta	ora	1	1,000	€ 48,00	€ 48,00	9,98%
		Terna 100 hp	ora	1	0,350	€ 39,00	€ 13,65	2,84%
		MATERIALI E FORNITURE						
		palo	cad.	1	1,000	€ 9,00	€ 9,00	1,87%
		CLS Rck 25/30 N/mmq per opere in fondaz.	mc	1	0,216	€ 90,00	€ 19,44	4,04%
		scavo a sez. obbl. fino a 2m	mc	1	0,216	€ 3,40	€ 0,73	0,15%
		rinterro scavo	mc	1	0,100	€ 3,00	€ 0,30	0,06%
		lampeggianti a led di colore giallo diametro 335 mm	cad.	2	1,000	€ 150,00	€ 300,00	62,39%
		minuteria	cad.	1	1,000	€ 10,00	€ 10,00	2,08%
		camicia porta palo	cad.	1	1,000	€ 6,00	€ 6,00	1,25%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 480,86	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 480,86***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 62,51	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 543,38*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 54,34	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,29	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 598,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 73,74	***15,33%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 61,65	12,82%
		TOTALE MATERIALI					€ 345,47	71,84%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	99.b	PALO CONICO h = 11 m f.t. e sbraccio da 1 m	cad.		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora	2	1,500	€ 34,70	€ 104,10	21,59%
		Op. Qualificato	ora			€ 32,30	€ -	
		Op. Comune	ora			€ 29,15	€ -	
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Autogru telescopica semovente portata Ton. 30,00	ora	1	1,000	€ 35,00	€ 35,00	7,26%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Fornitura palo (f.c.)	cad.	1	1,000	€ 309,00	€ 309,00	64,09%
		Minuteria	cad.	1	1,000	€ 25,00	€ 25,00	5,19%
		Fornitura cls preconfezionato 250	mc	1	0,100	€ 90,00	€ 9,00	1,87%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 482,10	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 482,10***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 62,67	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 544,77*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 54,48	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,75	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 600,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 104,10	***21,59%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 35,00	7,26%
		TOTALE MATERIALI					€ 343,00	71,15%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	100.a	Cavi tipo FG7OR sez 2 x 2,5 mmq	m		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora	1	0,011	€ 34,70	€ 0,38	19,86%
		Op. Qualificato	ora			€ 32,30	€ -	
		Op. Comune	ora	1	0,011	€ 29,15	€ 0,32	16,68%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		MATERIALI E FORNITURE						
		Fornitura cavo (f.c.)	cad.	1	1,000	€ 1,22	€ 1,22	63,46%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 1,92	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 1,92***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 0,25	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 2,17*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 0,22	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,01	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 2,40**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 0,70	***36,54%***
		TOTALE NOLEGGI					€ -	0,00%
		TOTALE MATERIALI					€ 1,22	63,46%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	100.b	Cavi tipo FG7OR sez 1 x 6 mmq	m		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora	1	0,011	€ 34,70	€ 0,38	20,61%
		Op. Qualificato	ora			€ 32,30	€ -	
		Op. Comune	ora	1	0,011	€ 29,15	€ 0,32	17,31%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		MATERIALI E FORNITURE						
		Fornitura cavo (f.c.)	cad.	1	1,000	€ 1,15	€ 1,15	62,08%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 1,85	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 1,85***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 0,24	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 2,09*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 0,21	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)						
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 2,30**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 0,70	***37,92%***
		TOTALE NOLEGGI					€ -	0,00%
		TOTALE MATERIALI					€ 1,15	62,08%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	101	MODIFICA QUADRO ELETTRICO	cad.		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 37,07	€ -	
		Op. Specializzato	ora	1	12,00	€ 35,23	€ 422,76	56,16%
		Op. Qualificato	ora			€ 32,84	€ -	
		Op. Comune						
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		MATERIALI E FORNITURE						
		differeziale linee illuminazione	cad	1	1,000	€ 120,00	€ 120,00	15,94%
		Magnetotermici linee illuminazione e lampeggianti	cad	5	1,000	€ 32,00	€ 160,00	21,26%
		Minuteria	cad.	1	1,00	€ 50,00	€ 50,00	6,64%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 752,76	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 752,76***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 97,86	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 850,62*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 85,06	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 14,32	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 950,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 422,76	***56,16%***
		TOTALE NOLEGGI					€ -	0,00%
		TOTALE MATERIALI					€ 330,00	43,84%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	104.a	Fornitura e posa di tubi camicia chiusi in acciaio diametro interno 200 mm	ml		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	2	0,100	€ 32,30	€ 6,46	10,27%
		Op. Comune	ora	1	0,100	€ 29,15	€ 2,92	4,64%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		Autogru telescopica semovente portata Ton. 30,00	ora	1	0,100	€ 35,00	€ 3,50	5,57%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Fornitura di tubi camicia chiusi in acciaio diametro interno 200 mm	ml	1	1,000	€ 50,00	€ 50,00	79,52%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 62,88	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 62,88***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 8,17	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 71,05*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 7,10	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)						
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 78,15**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 9,38	***14,91%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 3,50	5,57%
		TOTALE MATERIALI					€ 50,00	79,52%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	104.b	Fornitura e posa di tubi camicia chiusi in acciaio diametro interno 250 mm	ml		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	2	0,100	€ 32,30	€ 6,46	8,30%
		Op. Comune	ora	1	0,100	€ 29,15	€ 2,92	3,74%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		Autogru telescopica semovente portata Ton. 30,00	ora	1	0,100	€ 35,00	€ 3,50	4,49%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Fornitura di tubi camicia chiusi in acciaio diametro interno 250 mm	ml	1	1,000	€ 65,00	€ 65,00	83,47%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 77,88	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 77,88***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 10,12	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 88,00*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 8,80	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,20	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 97,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 9,38	***12,04%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 3,50	4,49%
		TOTALE MATERIALI					€ 65,00	83,47%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	105	Costruzione sifone sottopassante e relativi pozzetti	m		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 37,07	€ -	
		Op. Specializzato	ora	1	16,000	€ 35,23	€ 563,68	2,80%
		Op. Qualificato	ora	1	15,000	€ 32,84	€ 492,60	2,45%
		Op. Comune	ora	2	15,000	€ 29,72	€ 891,60	4,43%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Autogru	ora	1	5,000	€ 55,00	€ 275,00	1,37%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	2,000	€ 84,00	€ 168,00	0,84%
		MATERIALI E FORNITURE						
		Tubo in Polietilene diam. 600 mm.	m	1	26,000	€ 350,00	€ 9.100,00	45,25%
		manicotto in PEAD diam. 600 mm. Per giunzioni	cad	6	1,000	€ 320,00	€ 1.920,00	9,55%
		Guarnizione in EPDM	cad	6	1,000	€ 123,00	€ 738,00	3,67%
		pozzetto in polietilene ad alta densità	cad	2	1,000	€ 2.500,00	€ 5.000,00	24,86%
		Piastra in C.A. per carichi di 1°categoria	mq	2	1,130	€ 160,00	€ 361,60	1,80%
		scala con gradini in acciaio rivestito in polietilene interasse 30 cm.	cad	2	1,000	€ 300,00	€ 600,00	2,98%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 20.110,48	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 20.110,48***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 2.614,36	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 22.724,84*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 2.272,48	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 2,67	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 25.000,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 1.947,88	***9,69%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 443,00	2,20%
		TOTALE MATERIALI					€ 17.719,60	88,11%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	106	Fornitura e Posa Pozzetti per fognature stradali dim cm 150x150x150h con chiusino o griglia in ghisa D400 diam 600 mm	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,500	€ 32,30	€ 48,45	6,02%
		Op. Comune	ora	1	1,500	€ 29,15	€ 43,73	5,44%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		Escavatore	ora	1	0,240	€ 50,00	€ 12,00	1,49%
		Autocarro portata da 150 a 200 q.li	ora	1	0,050	€ 48,00	€ 2,40	0,30%
		MATERIALI E FORNITURE						
		pozzetto in cls 150x150x150 cm.	cad	1	1,000	€ 160,00	€ 160,00	19,89%
		chiusino o griglia in ghisa D400 - Ø 600 mm.	cad	1	1,000	€ 145,00	€ 145,00	18,02%
		cls RCK 15N/mmq	mc	1	0,338	€ 55,00	€ 18,56	2,31%
		Piastra in C.A. per carichi di 1°categoria	mq	1	2,250	€ 160,00	€ 360,00	44,75%
		reinterro scavi	mc	1	0,960	€ 3,00	€ 2,88	0,36%
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	3,375	€ 3,40	€ 11,48	1,43%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 804,49	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 804,49***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 104,58	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 909,08*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 90,91	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,02	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 1.000,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 92,18	***11,46%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 14,40	1,79%
		TOTALE MATERIALI					€ 697,92	86,75%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	107	Finitura fondo pozzetti acque nere	a corpo		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	1,000	€ 32,30	€ 32,30	6,70%
		Op. Comune	ora	1	1,000	€ 29,15	€ 29,15	6,05%
		NOLEGGI A CALDO SENZA OPERATORE						
		MATERIALI E FORNITURE						
		cls C 25/30 N/mm con additivo impermeabilizzante	mc	1	4,950	€ 85,00	€ 420,75	87,26%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 482,20	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 482,20***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 62,69	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 544,89*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 54,49	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,63	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 600,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 61,45	***12,74%***
		TOTALE NOLEGGI					€ -	0,00%
		TOTALE MATERIALI					€ 420,75	87,26%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	112	Fornitura e posa di palo di sostegno diam 60 mm altezza 4 m compreso fondazione e montaggio di un segnale	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora			€ 34,70	€ -	
		Op. Qualificato	ora	1	0,500	€ 32,30	€ 16,15	13,03%
		Op. Comune	ora	1	0,500	€ 29,15	€ 14,58	11,76%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		Autocarro con gruetta	ora	1	0,010	€ 48,00	€ 0,48	0,39%
		Terna 100 hp	ora	1	0,100	€ 39,00	€ 3,90	3,15%
		MATERIALI E FORNITURE						
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	0,512	€ 3,40	€ 1,74	1,40%
		Sostegno tubolare di diametro 60 mm	ml	1	4,000	€ 9,00	€ 36,00	29,05%
		Fornitura cls preconfezionato C25/30	mc	1	0,512	€ 90,00	€ 46,08	37,18%
		Boccola in acciaio zincato	cad	1	1,000	€ 5,00	€ 5,00	4,03%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 123,93	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 123,93***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 16,11	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 140,04*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 14,00	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,96	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 155,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 30,73	***24,79%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 4,38	3,53%
		TOTALE MATERIALI					€ 88,82	71,67%
							Controllo:	**100,00%**

N°	*Art. elenco*	*Descrizione*	U.M.	QUANTITA'				
	114	Fornitura e posa di TOTEM da 4,70 m. compresa fondazione	cad		1,00			
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE
		MANO D'OPERA						
		Capo squadra	ora			€ 38,00	€ -	
		Op. IV livello	ora			€ 36,50	€ -	
		Op. Specializzato	ora	1	1,500	€ 34,70	€ 52,05	4,31%
		Op. Qualificato	ora	1	1,500	€ 32,30	€ 48,45	4,02%
		Op. Comune	ora	1	1,500	€ 29,15	€ 43,73	3,62%
		NOLEGGI A CALDO Senza OPERATORE						
		Autocarro con gruetta	ora	1	0,050	€ 48,00	€ 2,40	0,20%
		Terna 100 hp	ora	1	1,000	€ 39,00	€ 39,00	3,23%
		MATERIALI E FORNITURE						
		scavo a sez. obbl. fino a 2 m	mc	1	3,375	€ 3,40	€ 11,48	0,95%
		rinterro scavo	mc	1	1,538	€ 3,00	€ 4,61	0,38%
		Sostegno unico in acciaio zincato per freccie direzionali - Fe 360 zincato a caldo	m	1	1,000	€ 593,00	€ 593,00	49,15%
		Fornitura cls preconfezionato C25/30	mc	1	3,375	€ 90,00	€ 303,75	25,18%
		Ferro in tondini	cad	1	135,000	€ 0,80	€ 108,00	8,95%
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 1.206,46	
B		***TOTALE PREZZO***					***€ 1.206,46***	
C		SPESE GENERALI	%		13,00%		€ 156,84	
D		*SOMMANO (B+C)*					*€ 1.363,30*	
E		UTILE D'IMPRESA	%		10,00%		€ 136,33	
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ 0,37	
G		**IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)**					**€ 1.500,00**	
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 144,23	***11,95%***
		TOTALE NOLEGGI					€ 41,40	3,43%
		TOTALE MATERIALI					€ 1.020,84	84,61%
							Controllo:	**100,00%**