

STUDIO TECNICO
Ing. Marcello Vacca

Via Cappuccini n° 4, 09090 Masullas (OR)
Tel./fax 0783 991829
e-mail: ing.marcellovacca@gmail.com

UNIONE DEI COMUNI "PARTE MONTIS"

via Ugo Foscolo 1, Mogoro

LAVORI DI:

**RIFACIMENTO DEL TERRENO DI GIUOCO IN ERBA
ARTIFICIALE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
OPERE CONNESSE**

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO DEFINITIVO

DATA:

08 01 2018

AGGIORNAMENTO:

ALLEGATO:

D. **ANALISI DEI PREZZI UNITARI**

IL PROGETTISTA:

Ing. Marcello Vacca

COLLABORATORI:

P.e. Giuseppe Mascia- Ing. Francesco Sedda- geom. Moira Pilloni
geom. Valentino Cascinu - geom. Alessio Vargioni

IL PRESIDENTE DELL'UNIONE DEI COMUNI:

Rag. Mansueto Siuni

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Paolo Frau

Comune di Mogoro
Provincia di Or

**OGGETTO: RIFACIMENTO DEL TERRENO DI GIUOCO IN ERBA
ARTIFICIALE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
OPERE CONNESSE - PRIMO STRALCIO -**

COMMITTENTE: Unione dei comuni Parte Montis

ANALISI DEI PREZZI

Masullas , li 28/02/2018

Il Progettista:
Ing. Marcello Vacca

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1001	d1001	RIMOZIONE TEMPORANEA PORTA E SUCCESSIV...dare l'opera perfettamente realizzata.					
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	1,00	€ 25,82	€ 25,82	11,58%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	1,00	€ 24,19	€ 24,19	10,85%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	1,50	€ 21,97	€ 32,96	14,78%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	1,50	€ 24,19	€ 36,29	16,27%
		b0060 Impiego di piccole attrezzature meccan...iera, pulivapor ecc) escluso operatore	ora	1,00	€ 5,00	€ 5,00	2,24%
		b0034 Autocarri ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,50	€ 40,00	€ 20,00	8,97%
		b0080 Terna gommata/ mini escavatore, benna da 20-30 o 60 cm, escluso l'operatore	ora	1,00	€ 35,00	€ 35,00	15,70%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	15,00	€ 0,01	€ 0,15	0,07%
		Prezzo per analisi				€ 179,41	
		Spese generali		13,00%		€ 23,32	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 20,27	9,09%
		Sommano				€ 223,00	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 223,00	
1005	d1005	DEMOLIZIONE DI CORDONATA STRADALE E/O ...ume effettivo di struttura da demolire.					
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	1,85	€ 24,19	€ 44,75	24,97%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	1,00	€ 21,97	€ 21,97	12,26%
		b0100 Terna gommata con pala, benna da 30 o .../o mini escavatore; escluso l'operatore	ora	1,10	€ 40,00	€ 44,00	24,55%
		b0104 Compressore con martello perforatore e demolitore; escluso l'operatore.	ora	0,50	€ 30,00	€ 15,00	8,37%
		b0031 Indennità di conferimento a discarica ...mente conferito, escluso il trasporto.	mc	1,00	€ 7,00	€ 7,00	3,91%
						€ 132,72	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1008	d1008	b0033 Trasporto a Nolo con autocarro	ora	0,25	€ 40,00	€ 10,00	5,58%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	145,00	€ 0,01	€ 1,45	0,81%
		Prezzo per analisi				€ 144,17	
		Spese generali		13%		€ 18,74	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 16,29	9,09%
		Sommano				€ 179,20	
		Prezzo d'applicazione al	mc			€ 179,20	
		DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...perficie reale effettivamente demolita.					
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,12	€ 24,19	€ 2,90	21,97%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20	16,67%
		b0100 Terna gommata con pala, benna da 30 o .../o mini escavatore; escluso l'operatore	ora	0,05	€ 40,00	€ 2,00	15,15%
		b0104 Compressore con martello perforatore e demolitore; escluso l'operatore.	ora	0,02	€ 30,00	€ 0,60	4,55%
		b0103 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,02	€ 40,00	€ 0,80	6,06%
		b0031 Indennità di conferimento a discarica ...mente conferito, escluso il trasporto.	mc	0,10	€ 7,00	€ 0,70	5,30%
		b0033 Trasporto a Nolo con autocarro	ora	0,03	€ 40,00	€ 1,20	9,09%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	22,00	€ 0,01	€ 0,22	1,67%
		Prezzo per analisi				€ 10,62	
		Spese generali		13%		€ 1,38	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,20	9,09%
		Sommano				€ 13,20	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 13,20	
1015	d1015	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE ...la superficie effettivamente demolita.					
		a0004 Operatore mezzi meccanici					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1018	d1018	(media Regionale)	ora	0,12	€ 24,19	€ 2,90	16,91%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20	12,83%
		b0100 Terna gommata con pala, benna da 30 o .../o mini escavatore; escluso l'operatore	ora	0,05	€ 40,00	€ 2,00	11,66%
		b0104 Compressore con martello perforatore e demolitore; escluso l'operatore.	ora	0,05	€ 30,00	€ 1,50	8,75%
		b0060 Impiego di piccole attrezzature meccan...iera, pulivapor ecc) escluso operatore	ora	0,17	€ 5,00	€ 0,85	4,96%
		b0103 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,04	€ 40,00	€ 1,60	9,33%
		b0031 Indennità di conferimento a discarica ...mente conferito, escluso il trasporto.	mc	0,20	€ 7,00	€ 1,40	8,16%
		b0033 Trasporto a Nolo con autocarro	ora	0,03	€ 40,00	€ 1,20	7,00%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	15,00	€ 0,01	€ 0,15	0,87%
		Prezzo per analisi				€ 13,80	
		Spese generali		13%		€ 1,79	10,44%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,56	9,10%
		Sommano				€ 17,15	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 17,15	
		SCAVO DI SCOTICAMENTO CON					
		CONFERIMENTO...istrazione					
		comunale in altri cantieri.					
		b0072 Apripista gommato /cingolato o altro mezzo con benna regolabile	ora	0,004	€ 50,00	€ 0,20	14,29%
		b0081 Pala caricatrice gommata. Escluso operatore	ora	0,003	€ 40,00	€ 0,12	8,57%
		b0034 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,003	€ 40,00	€ 0,12	8,57%
		b0074 Motogreder/motolivellatore	ora	0,003	€ 45,00	€ 0,14	10,00%
		b0102 Rullo compressore					
		5 t; escluso l'operatore	ora	0,002	€ 40,00	€ 0,08	5,71%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,012	€ 24,19	€ 0,29	20,71%
						€ 0,95	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1020	d1020	a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,004	€ 25,82	€ 0,10	7,14%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,003	€ 21,97	€ 0,07	5,00%
		Prezzo per analisi				€ 1,12	
		Spese generali		13,00%		€ 0,15	10,71%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,13	9,29%
		Sommano				€ 1,40	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 1,40	
		TUBAZIONI SECONDARIE PER DRENAGGIO PR...					
		perfettamente eseguita e funzionante.					
		b0080 Terna gommata/ mini escavatore, benna da 20-30 o 60 cm, escluso l'operatore	ora	0,07	€ 35,00	€ 2,45	16,84%
		b0034 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,03	€ 40,00	€ 1,20	8,25%
		c0503 Tubo drenante in PVC a doppia parete d...icroforato a 270° nella parte superiore	ml	1,00	€ 1,00	€ 1,00	6,87%
		c0450 Geotessile con resistenza minima pari ...osarsi nel fondo scavo e nelle pareti.	mq	0,60	€ 1,00	€ 0,60	4,12%
		c0358 Pietrisco di cava a pezzatura variabil...do e per il rinfiacco della tubazione.	mc	0,05	€ 19,00	€ 0,95	6,53%
1025	d1025	a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,05	€ 25,82	€ 1,29	8,87%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,08	€ 21,97	€ 1,76	12,10%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42	16,63%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	4,00	€ 0,01	€ 0,04	0,27%
		Prezzo per analisi				€ 11,71	
		Spese generali		13,00%		€ 1,52	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,32	9,07%
		Sommano				€ 14,55	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 14,55	
		TUBAZIONI PRIMARIE PER DRENAGGIO PROFO...					
		gio e ripristino con malta cementizia.					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1030	d1030	c0418 Tubo in cls vibrocompresso /rotocompresso Diametro interno cm 30	ml	1,00	€ 8,00	€ 8,00	28,93%
		b0103 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,02	€ 40,00	€ 0,80	2,89%
		c0336 Calcestruzzo Rck 100/150, preconfezion...a compreso lo stazionamento e pompaggio	mc	0,03	€ 90,00	€ 2,70	9,76%
		b0080 Terna gommata/ mini escavatore, benna da 20-30 o 60 cm, escluso l'operatore	ora	0,09	€ 35,00	€ 3,15	11,39%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,12	€ 24,19	€ 2,90	10,49%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42	8,75%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,10	€ 21,97	€ 2,20	7,96%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	8,00	€ 0,01	€ 0,08	0,29%
		Prezzo per analisi				€ 22,25	
		Spese generali		13,00%		€ 2,89	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,51	9,08%
		Sommano				€ 27,65	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 27,65	
		SOTTOFONDO CON INERTI CON STRATIGRAFIA...e collaudato secondo regolamento LND.					
		c0358 Pietrisco di cava a pezzatura variabil...do e per il rinfianco della tubazione.	mc	0,14	€ 19,00	€ 2,66	37,46%
		c0359 Graniglia pezzatura variabile tra cm 1...,8 di inerte di cava. Franco cantiere.	mc	0,04	€ 19,00	€ 0,76	10,70%
		c0360 Sabbia di frantoio con pezzatura variabile tra 0.2 e 2 mm. Franco cantiere	mc	0,03	€ 15,00	€ 0,45	6,34%
		b0081 Pala caricatrice gommata. Escluso operatore	ora	0,007	€ 40,00	€ 0,28	3,94%
						€ 4,15	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1035	d1035	b0074 Motogreder/motolivellatore	ora	0,007	€ 45,00	€ 4,15	4,51%
		b0102 Rullo compressore				€ 0,32	
		5 t; escluso l'operatore	ora	0,003	€ 40,00	€ 0,12	1,69%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,020	€ 25,82	€ 0,52	7,32%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,004	€ 24,19	€ 0,10	1,41%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,004	€ 21,97	€ 0,09	1,27%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,017	€ 24,19	€ 0,41	5,77%
		Prezzo per analisi				€ 5,71	
		Spese generali		13,00%		€ 0,74	10,42%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,65	9,15%
		Sommano				€ 7,10	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 7,10	
		GEOTESSILE NON TESSUTO.					
		Prezzo per la ...effettiva superficie coperta dai teli.					
		c0450 Geotessile con resistenza minima pari ...osarsi nel fondo scavo e nelle pareti.	mq	1,05	€ 1,00	€ 1,05	65,63%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,003	€ 25,82	€ 0,08	5,00%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,002	€ 24,19	€ 0,05	3,13%
1040	d1040	a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,002	€ 21,97	€ 0,04	2,50%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	6,00	€ 0,01	€ 0,06	3,75%
		Prezzo per analisi				€ 1,28	
		Spese generali		13,00%		€ 0,17	10,63%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,15	9,38%
		Sommano				€ 1,60	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 1,60	
		POZZETTO DI ISPEZIONE E RACCOLTA. Prez...dare l'opera perfettamente realizzata.					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1045	d1045	a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,25	€ 25,82	€ 6,46	4,47%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,25	€ 24,19	€ 6,05	4,19%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,25	€ 21,97	€ 5,49	3,80%
		b0080 Terna gommata/ mini escavatore, benna da 20-30 o 60 cm, escluso l'operatore	ora	0,20	€ 35,00	€ 7,00	4,84%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,20	€ 24,19	€ 4,84	3,35%
		b0030 Impiego di piccole attrezzature manual...li, pinze, pompa a bassa pressione ecc)	corpo	5,00	€ 1,00	€ 5,00	3,46%
		c0351 Pozzetto in cls 40*40*40 cm, per deriv... avente dimensioni interne 40*40*40 cm.	cad	1,00	€ 20,00	€ 20,00	13,84%
		c0354 Prolunga per pozzetto prefabbricato in.... interne mm 400*400*425 spessore mm 41	cad	2,00	€ 20,00	€ 40,00	27,68%
		c0370 Elemento di chiusura in calcestruzzo v... dimensioni mm 470*470 spessore 61 mm.	cad	1,00	€ 18,00	€ 18,00	12,46%
		c0336 Calcestruzzo Rck 100/150, preconfezion...a compreso lo stazionamento e pompaggio	mc	0,02	€ 90,00	€ 1,80	1,25%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	161,00	€ 0,01	€ 1,61	1,11%
		Prezzo per analisi				€ 116,25	
		Spese generali		13,00%		€ 15,11	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 13,14	9,09%
		Sommano				€ 144,50	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 144,50	
		FORNITURA E POSA DI CANALE DI DRENAGGI...inito in sicurezza ed a regola d'arte.					
		c0369 CANALE DI DRENAGGIO PREFABBRICATO IN C...EN 1433B125 misure					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1050	d1050	mm 154 x 200 x 1000	ml	1,00	€ 16,00	€ 16,00	45,58%
		c0336 Calcestruzzo Rck 100/150, preconfezion...a compreso lo stazionamento e pompaggio	mc	0,01	€ 90,00	€ 0,90	2,56%
		b0030 Impiego di piccole attrezzature manual...li, pinze, pompa a bassa pressione ecc)	corpo	0,50	€ 1,00	€ 0,50	1,42%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,10	€ 25,82	€ 2,58	7,35%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42	6,89%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,25	€ 21,97	€ 5,49	15,64%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	35,00	€ 0,01	€ 0,35	1,00%
		Prezzo per analisi				€ 28,24	
		Spese generali		13,00%		€ 3,67	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,19	9,09%
		Sommano				€ 35,10	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 35,10	
		COLLEGAMENTO NUOVA CANALETTA - POZZETT...i grafici nonchè le regole dell'arte.					
		c0415 Tubazione in pvc rigido diametro mm ...accessori, collanti per il fissaggio,	ml	1,60	€ 9,00	€ 14,40	28,80%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,25	€ 24,19	€ 6,05	12,10%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,30	€ 21,97	€ 6,59	13,18%
		b0080 Terna gommata/ mini escavatore, benna da 20-30 o 60 cm, escluso l'operatore	ora	0,15	€ 35,00	€ 5,25	10,50%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,15	€ 24,19	€ 3,63	7,26%
		b0030 Impiego di piccole attrezzature manual...li, pinze, pompa a bassa pressione ecc)	corpo	1,00	€ 1,00	€ 1,00	2,00%
		c0356 Sabbia/sabbione franco cantiere	mc	0,09	€ 8,00	€ 0,72	1,44%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	258,00	€ 0,01	€ 2,58	5,16%
						€ 40,22	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1055	d1055	Prezzo per analisi				€ 40,22	
		Spese generali		13,00%		€ 40,22	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 5,23	10,46%
		Sommano				€ 4,55	9,10%
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 50,00	
		POZZETTO DIAFRAMMATO E SIFONATO. Prezz...dare l'opera perfettamente realizzata.				€ 50,00	
		c0361 Elemento in cls vibrocompresso di fond...interna cm 120x120 *130 (spessore cm 14)	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00	16,54%
		c0362 Elemento di prolunga con innesto masch...interna cm 120x120*160 (spessore cm 14)	cad	1,00	€ 150,00	€ 150,00	9,92%
		c0363 Elemento di chiusura in cls vibrocompr...spessore cm 14) con vano per chiusino.	cad	1,00	€ 280,00	€ 280,00	18,53%
		c0367 Chiusino in ghisa sferoidale diametro ...e zanche di fissaggio. Franco cantiere.	cad	1,00	€ 90,00	€ 90,00	5,95%
		b0100 Terna gommata con pala, benna da 30 o .../o mini escavatore; escluso l'operatore	ora	2,00	€ 40,00	€ 80,00	5,29%
		b0030 Impiego di piccole attrezzature manual...li, pinze, pompa a bassa pressione ecc)	corpo	1,00	€ 1,00	€ 1,00	0,07%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	2,00	€ 24,19	€ 48,38	3,20%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	5,00	€ 24,19	€ 120,95	8,00%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	5,00	€ 21,97	€ 109,85	7,27%
		c0364 Elementi in acciaio rivestiti in polie...a parete per scala da fissare a parete	cad	10,00	€ 8,00	€ 80,00	5,29%
		b0031 Indennità di conferimento a discarica ...mente conferito, escluso il trasporto.	mc	0,80	€ 7,00	€ 5,60	0,37%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	15,00	€ 0,01	€ 0,15	0,01%
		Prezzo per analisi				€ 1.215,93	
		Spese generali		13,00%		€ 158,07	10,46%
						€ 1.374,00	

ANALISI PREZZI								
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %	
1065	d1065	Utili dell'appaltatore	cad	10,00%		€ 1.374,00	9,09%	
		Sommano				€ 137,40		
		Prezzo d'applicazione al				€ 1.511,40		
		CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTUR...06-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				€ 1.511,40		
		c0337	Calcestruzzo Rck 200/250, preconfezion...a compreso lo stazionamento e pompaggio	mc	1,00	€ 92,00	€ 92,00	74,61%
		a0002	Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,15	€ 24,19	€ 3,63	2,94%
		a0003	Operaio comune (media Regionale)	ora	0,15	€ 21,97	€ 3,30	2,68%
		b0029	Oneri vari a stima del progettista	€	27,00	€ 0,01	€ 0,27	0,22%
			Prezzo per analisi				€ 99,20	
			Spese generali		13,00%		€ 12,90	10,46%
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 11,21	9,09%		
	Sommano				€ 123,31			
	Prezzo d'applicazione al	mc			€ 123,31			
1070	d1070	PLINTO IN CLS, delle dimensioni di cm ...esso diametro minimo interno cm 10/15.						
		c0419	Tubo in cls vibrocompresso /rotocompresso Diametro interno cm 20	ml	1,00	€ 8,00	€ 8,00	6,09%
		c0337	Calcestruzzo Rck 200/250, preconfezion...a compreso lo stazionamento e pompaggio	mc	0,25	€ 92,00	€ 23,00	17,51%
		a0003	Operaio comune (media Regionale)	ora	1,50	€ 21,97	€ 32,96	25,09%
		a0002	Operaio qualificato (media Regionale)	ora	1,50	€ 24,19	€ 36,29	27,63%
		a0004	Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42	1,84%
		b0029	Oneri vari a stima del progettista	€	300,00	€ 0,01	€ 3,00	2,28%
			Prezzo per analisi				€ 105,67	
			Spese generali		13,00%		€ 13,74	10,46%
							€ 119,41	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1075	d1075	Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 119,41	9,09%
		Sommano				€ 11,94	
						€ 131,35	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 131,35	
		MANTO IN ERBA SINTETICA, attestato da...to in sicurezza ed a regola d'arte.					
		c0440 Manto in erba sintetica, attestato dal...e bianco Collanti per linee e per teli.	mq	1,00	€ 24,00	€ 24,00	72,73%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,035	€ 25,82	€ 0,90	2,73%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,015	€ 24,19	€ 0,36	1,09%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,015	€ 21,97	€ 0,33	1,00%
		b0062 Trattore	ora	0,005	€ 12,00	€ 0,06	0,18%
		b0034 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,01	€ 40,00	€ 0,40	1,21%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,02	€ 24,19	€ 0,48	1,45%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	2,00	€ 0,01	€ 0,02	0,06%
		Prezzo per analisi				€ 26,55	
1077	d1077	Spese generali		13,00%		€ 3,45	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,00	
		Sommano				€ 33,00	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 33,00	
		SCAVO, SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIA... o ad accogliere il successivo vespaio.					
		b0072 Apripista gommato /cingolato o altro mezzo con benna regolabile	ora	0,050	€ 50,00	€ 2,50	22,67%
		b0081 Pala caricatrice gommata. Escluso operatore	ora	0,020	€ 40,00	€ 0,80	7,25%
		b0034 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,070	€ 40,00	€ 2,80	25,39%
		b0102 Rullo compressore					
		5 t; escluso l'operatore	ora	0,020	€ 40,00	€ 0,80	7,25%
						€ 6,90	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1079	d1079	a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,016	€ 24,19	€ 0,39	3,54%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,03	€ 25,82	€ 0,77	6,98%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,030	€ 24,19	€ 0,73	6,62%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	9,00	€ 0,01	€ 0,09	0,82%
		Prezzo per analisi				€ 8,88	
		Spese generali		13,00%		€ 1,15	10,43%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,00	9,07%
		Sommano				€ 11,03	
		Prezzo d'applicazione al	mc			€ 11,03	
		SOTTOFONDO COMPATTO IN PIETrame (esclu...dare l'opera perfettamente realizzata.					
		b0081 Pala caricatrice gommata. Escluso operatore	ora	0,030	€ 40,00	€ 1,20	8,03%
		b0034 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,02	€ 40,00	€ 0,80	5,35%
		b0074 Motogreder/motolivellatore	ora	0,050	€ 45,00	€ 2,25	15,05%
		b0080 Terna gommata/ mini escavatore, benna da 20-30 o 60 cm, escluso l'operatore	ora	0,05	€ 35,00	€ 1,75	11,71%
		b0102 Rullo compressore					
		5 t; escluso l'operatore	ora	0,030	€ 40,00	€ 1,20	8,03%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,180	€ 24,19	€ 4,35	29,10%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,010	€ 25,82	€ 0,26	1,74%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,004	€ 24,19	€ 0,10	0,67%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,004	€ 21,97	€ 0,09	0,60%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	3,00	€ 0,01	€ 0,03	0,20%
		Prezzo per analisi				€ 12,03	
		Spese generali		13,00%		€ 1,56	10,43%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,36	9,10%
		Sommano				€ 14,95	
		Prezzo d'applicazione al	mc			€ 14,95	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1085	d1085	CALCESTRUZZO COLORATO PER OPERE NON ST...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
		c0337 Calcestruzzo Rck 200/250, preconfezion...a compreso lo stazionamento e pompaggio	mc	1,00	€ 92,00	€ 92,00	66,31%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,15	€ 24,19	€ 3,63	2,62%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,15	€ 21,97	€ 3,30	2,38%
		c0339 Colorante per calcestruzzo colore verde.	litro	3,50	€ 3,50	€ 12,25	8,83%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	45,00	€ 0,01	€ 0,45	0,32%
		Prezzo per analisi				€ 111,63	
		Spese generali		13,00%		€ 14,51	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 12,61	9,09%
		Sommano				€ 138,75	
		Prezzo d'applicazione al	mc			€ 138,75	
1095	d1095	MANTO IN ERBA ARTIFICIALE PER LE ZONE ... asperità in quantità pari a 20 kg/mq.					
		c0442 Manto in erba sintetica tipo Limonta tipo NEWGRASS T6 da 20 mm, o equivalenti	mq	1,01	€ 12,00	€ 12,12	64,30%
		c0360 Sabbia di frantoio con pezzatura variabile tra 0.2 e 2 mm. Franco cantiere	mc	0,10	€ 15,00	€ 1,50	7,96%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,005	€ 25,82	€ 0,13	0,69%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,005	€ 24,19	€ 0,12	0,64%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,005	€ 21,97	€ 0,11	0,58%
		b0062 Trattore	ora	0,005	€ 12,00	€ 0,06	0,32%
		b0034 Autocarro ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,01	€ 40,00	€ 0,40	2,12%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,02	€ 24,19	€ 0,48	2,55%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	25,00	€ 0,01	€ 0,25	1,33%
		Prezzo per analisi				€ 15,17	
						€ 15,17	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1100	d1100	Spese generali		13,00%		€ 15,17	
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,97	10,45%
		Sommano				€ 1,71	9,07%
						€ 18,85	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 18,85	
		IMPIANTO DI IRRORAZIONE AUTOMATICO per...mente funzionante. Ogni onere compreso					
		c0600 Elettroprogrammatore modulare idoneo a...n 24 V a.c., Toro TMC-212 o equivalenti	cad	1,00	€ 190,00	€ 190,00	0,63%
		c0602 Moduli espansione per il controllo di ulteriori settori	cad	2,00	€ 44,00	€ 88,00	0,29%
		c0604 Irrigatori dinamici Pop-up per campi sportivi, "irridea MPPC 63F" o equivalenti	cad	8,00	€ 1.050,00	€ 8.400,00	28,00%
		c0606 Gruppo di pompaggio "Pedrollo CB2-2CP 40/180 B" o equivalenti	cad	1,00	€ 2.800,00	€ 2.800,00	9,33%
		c0608 Tubazione in polietilene PE 100 - PN 16. D110 mm	ml	30,00	€ 16,00	€ 480,00	1,60%
		c0610 Tubazione in polietilene PE 100 - PN 16. D90 mm	ml	348,00	€ 11,00	€ 3.828,00	12,76%
		c0356 Sabbia/sabbione franco cantiere	mc	17,00	€ 8,00	€ 136,00	0,45%
		c0612 Elettrovalvole automatiche a membrana,... pressioni di esercizio fino a 15 bar.	cad	8,00	€ 230,00	€ 1.840,00	6,13%
		c0614 Cavi elettrici unipolari per tensioni ...sione nominale 600 V da 0,75 a 2,5 mmq.	ml	1.446,00	€ 0,75	€ 1.084,50	3,62%
		c0616 Connettori per cavi elettrici	cad	16,00	€ 2,80	€ 44,80	0,15%
		c0620 Pozzetti in resina sintetica, dimensioni cm 48x65x31	cad	1,00	€ 70,00	€ 70,00	0,23%
		c0621 Pozzetti in resina sintetica, dimensioni cm 38x52x32.	cad	8,00	€ 35,00	€ 280,00	0,93%
		c0623 Raccordo a compressione a "T" 90 ° D11...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	1,00	€ 90,00	€ 90,00	0,30%
		c0625 Manicotto ridotto D110*90 aventi corpo...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	2,00	€ 40,00	€ 80,00	0,27%
						€ 19.411,30	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
						€ 19.411,30	
	c0627	Derivazione a T90° filettata femmina D...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	9,00	€ 50,00	€ 450,00	1,50%
	c0629	Raccordo maschio D63*2" aventi corpo i...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00	0,03%
	c0631	Curva a 90° D90*90 aventi corpo in cop...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	4,00	€ 35,00	€ 140,00	0,47%
	c0632	Curva a 90° filettata femmina D90*3" a...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	4,00	€ 40,00	€ 160,00	0,53%
	c0635	Manicotto D90*90 aventi corpo in copol...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	4,00	€ 35,00	€ 140,00	0,47%
	c0637	Raccordo D90*3" aventi corpo in copoli...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	8,00	€ 30,00	€ 240,00	0,80%
	c0639	Raccordo bocchettonato 3" aventi corpo...oliacetalica (POM), guarnizione in NBR,	cad	8,00	€ 20,00	€ 160,00	0,53%
	c0641	Niplo 3"	cad	24,00	€ 15,00	€ 360,00	1,20%
	c0643	Niplo ridotto 3"-2"c	cad	9,00	€ 15,00	€ 135,00	0,45%
	c0645	Saracinesca 2"-3"	cad	9,00	€ 27,00	€ 243,00	0,81%
	a0001	Operaio specializzato (media Regionale)	ora	30,00	€ 25,82	€ 774,60	2,58%
	a0002	Operaio qualificato (media Regionale)	ora	25,00	€ 24,19	€ 604,75	2,02%
	a0003	Operaio comune (media Regionale)	ora	10,00	€ 21,97	€ 219,70	0,73%
	b0080	Terna gommata/ mini escavatore, benna da 20-30 o 60 cm, escluso l'operatore	ora	16,00	€ 35,00	€ 560,00	1,87%
	a0004	Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	16,00	€ 24,19	€ 387,04	1,29%
	b0029	Oneri vari a stima del progettista	€	13.977,00	€ 0,01	€ 139,77	0,47%
		Prezzo per analisi				€ 24.135,16	
		Spese generali		13,00%		€ 3.137,57	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2.727,27	9,09%
		Sommano				€ 30.000,00	
		Prezzo d'applicazione al	corpo			€ 30.000,00	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1160	d1160	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ... dare l'opera perfettamente realizzata					
		b0080 Terna gommata/ mini escavatore, benna da 20-30 o 60 cm, escluso l'operatore	ora	0,08	€ 35,00	€ 2,80	15,01%
		b0034 Autocarri ribaltabile trilaterale escluso operatore	ora	0,05	€ 40,00	€ 2,00	10,72%
		a0004 Operatore mezzi meccanici (media Regionale)	ora	0,13	€ 24,19	€ 3,14	16,84%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,10	€ 25,82	€ 2,58	13,83%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,20	€ 21,97	€ 4,39	23,54%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	9,00	€ 0,01	€ 0,09	0,48%
		Prezzo per analisi				€ 15,00	
		Spese generali		13,00%		€ 1,95	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,70	9,12%
		Sommano				€ 18,65	
		Prezzo d'applicazione al	mc			€ 18,65	
1165	d1165	CALCESTRUZZO RESISTENZA CARATTERISTICA...posizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
		c0338 Calcestruzzo Rck 300. Franco Cantiere....reso stazionamento e pompaggio /canala.	mc	1,00	€ 100,00	€ 100,00	75,90%
		a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42	1,84%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,15	€ 21,97	€ 3,30	2,50%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	27,00	€ 0,01	€ 0,27	0,20%
		Prezzo per analisi				€ 105,99	
		Spese generali		13,00%		€ 13,78	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 11,98	9,09%
		Sommano				€ 131,75	
		Prezzo d'applicazione al	mc			€ 131,75	
1041	d1041	CHIUSINO IN CLS. Prezzo per la fornitu...dare l'opera perfettamente realizzata.					

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1567	d1567	a0002 Operaio qualificato (media Regionale)	ora	0,10	€ 24,19	€ 2,42	5,67%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,30	€ 21,97	€ 6,59	15,45%
		c0370 Elemento di chiusura in calcestruzzo v... dimensioni mm 470*470 spessore 61 mm.	cad	1,00	€ 18,00	€ 18,00	42,20%
		c0345 Malta cementizia pronta all'uso	kg	5,00	€ 1,00	€ 5,00	11,72%
		b0060 Impiego di piccole attrezzature meccan...iera, pulivapor ecc) escluso operatore	ora	0,10	€ 5,00	€ 0,50	1,17%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	180,00	€ 0,01	€ 1,80	4,22%
		Prezzo per analisi				€ 34,31	
		Spese generali		13,00%		€ 4,46	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 3,88	9,10%
		Sommano				€ 42,65	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 42,65	
		ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN C...per il ponteggio (compensato a parte).					
		c0333 Acciaio del tipo B450C costituita da b...orato in stabilimento. Franco cantiere	kg	1,00	€ 0,85	€ 0,85	38,64%
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,02	€ 25,82	€ 0,52	23,64%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,01	€ 21,97	€ 0,22	10,00%
		b0030 Impiego di piccole attrezzature manual...li, pinze, pompa a bassa pressione ecc)	corpo	0,10	€ 1,00	€ 0,10	4,55%
		c0276 Filo cotto nero.	kg	0,01	€ 1,60	€ 0,02	0,91%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	6,00	€ 0,01	€ 0,06	2,73%
		Prezzo per analisi				€ 1,77	
		Spese generali		13,00%		€ 0,23	10,45%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,20	9,09%
		Sommano				€ 2,20	
						€ 2,20	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1166	d1166	Prezzo d'applicazione al	kg			€ 2,20	
		OPERE FINITE				€ 2,20	
		D					
		D.0008					
		CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI					
		D.0008.0001					
		Casseri per getti in calcestruzzo					
		CASSEFORME IN LEGNAME					
		grezzo per gett...e dei casseri a contatto con il getto.					
		a0001 Operaio specializzato (media Regionale)	ora	0,20	€ 25,82	€ 5,16	29,83%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,25	€ 21,97	€ 5,49	31,73%
		b0099 Sega circolare elettrica da banco	ora	0,03	€ 3,00	€ 0,09	0,52%
		c0271 Disarmante per casseri in legno.	kg	0,02	€ 6,00	€ 0,12	0,69%
		c0272 Tavole in abete.	mc	0,01	€ 270,00	€ 2,70	15,61%
		c0274 Chiodi in acciaio.	kg	0,10	€ 1,65	€ 0,17	0,98%
1086	d1086	c0276 Filo cotto nero.	kg	0,05	€ 1,60	€ 0,08	0,46%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	11,00	€ 0,01	€ 0,11	0,64%
		Prezzo per analisi				€ 13,92	
		Spese generali		13%		€ 1,81	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,57	9,08%
		Sommano				€ 17,30	
		Prezzo d'applicazione al	mq			€ 17,30	
		Ferro per cemento armato					
		RETE ELETTROSALDATA					
		costituita da barr...metro delle barre FI 5, maglia cm 20x20					
		c0330 Rete elettrosaldata costituita da barr...metro delle barre FI 5, maglia cm 20x20	kg	1,01	€ 1,00	€ 1,01	57,71%
		c0343 Filo cotto nero	kg	0,01	€ 1,60	€ 0,02	1,14%
		a0003 Operaio comune (media Regionale)	ora	0,01	€ 21,97	€ 0,22	12,57%
		b0029 Oneri vari a stima del progettista	€	16,00	€ 0,01	€ 0,16	9,14%
		Prezzo per analisi				€ 1,41	
		Spese generali		13,00%		€ 0,18	10,29%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 0,16	9,14%
						€ 1,75	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano				€ 1,75	
		Prezzo d'applicazione al	kg			€ 1,75	
						€ 1,75	