



UNIONE MONTANA DEI COMUNI DEL MUGELLO



COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

COMUNE DI BORGO SAN LORENZO



COMUNE DI MARRADI



COMUNE DI PALAZZUOLO SUL SENIO



**REALIZZAZIONE INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA STRADE COMUNALI DEI COMUNI DI BORGO
SAN LORENZO, BARBERINO DI MUGELLO, MARRADI E
PALAZZUOLO SUL SENIO**

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

TAVOLA)

ANALISI PREZZI UNITARI

PROGETTISTA:

GEOM. DANTE ALBISANI

Via Faentina 193 - Borgo San Lorenzo (Firenze)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ARCH. GIUSEPPE ROSA

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 0037

NUOVO COLLEGAMENTO ANTINCENDIO PALESTRA GALLIANO realizzazione collegamento pozzetti esistenti

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
01-A04-011.001		SCAVO SEZ RISTRETTA	MC	6	€ 21,36	€ 128,16
AT N01.011.041	NOLO	SEGA DIAMANTATA	H	1	€ 0,04	€ 0,04
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	9	€ 36,38	€ 327,42
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	9	€ 30,46	€ 274,14
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	3	€ 35,20	€ 105,60
N.007	nolo	betoniera	H	3	€ 30,00	€ 90,00
MA.030.01	Materiali	cls preconfezionato x getti armati classe xc2	mc	5	€ 88,00	€ 440,00
TOS17_01.F06.010.002	Materiali	pozzetto in pehd cilindrico 50X50X25	cad	5	€ 14,35	€ 71,75
PR.P07.119.003	Materiali	griglia in ghisa	cad	5	€ 47,31	€ 236,55
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 1 545,46
Spese sicurezza 3%						€ 46,36
Spese generali 15%						€ 238,77
Utile d'impresa 10%						€ 183,06
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 2 013,66

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 0036

Pozzetto fognatura cm 60x60 con lapide in ghisa. Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo di fognatura delle dimensioni interne di cm 60x60 altezza interna da 100 cm a 150 cm di tipo prefabbricato in cls autoportante ad anelli compreso scavo, allettamento e rinfiacco perimetrali in cls magro avente RCK 15 dello spessore minimo di 10 cm rinterro con materiale arido e pezzatura variabile 20-50mm. e' inoltre compresa la fornitura e posa in opera alla quota della pavimentazione finita di GRIGLIA in ghisa sferoidale GS500/7-ENI 563 Classe di carrabilità secondo UNI EN 124 D.400 con telaio e coperchio a sezione quadrata tenuta ermetica con guarnizione dimensioni esterne telaio mm 700x700 luce netta 600x600mm.il tutto comprensivo di qualsiasi onere e materiale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 36,38	€ 72,76
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	2,6	€ 30,46	€ 79,20
01-A04-011.001		SCAVO SEZ RISTRETTA	MC	2	€ 21,36	€ 42,72
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	1	€ 35,20	€ 35,20
N.007	nolo	betoniera	H	1	€ 30,00	€ 30,00
	Materiali	sottofondo sabbia	mc	1	€ 5,00	€ 5,00
	Materiali	malta	mc	1	€ 5,00	€ 5,00
MA.030.01	Materiali	classe xc2	mc	1,5	€ 88,00	€ 132,00
TOS 17_01.F.06.011.004	Materiali	pozzetto 60x60x60	cad	1	€ 127,04	€ 127,04
MA.040.03	Materiali	mattone pieno comune	mc	0	€ 165,00	€ 0,00
PR.P07.119.003	Materiali	GRIGLIE	cad	1	€ 47,31	€ 47,31
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 576,23
Spese sicurezza 3%						€ 17,29
Spese generali 15%						€ 89,03
Utile d'impresa 10%						€ 68,25
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 750,79

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 0027

Esecuzione di fresatura superficiale parziale eseguita con fresa meccanica di opportune dimensioni e potenza comprendendo: Fresatura, Spazzatura della superficie fresata, Soffiatura del fondo stradale fresato, Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata compresi oneri della discarica e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
n012	NOLO	macchina soffiatrice	H	0,01	€ 48,00	€ 0,48
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 36,38	€ 0,00
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 30,46	€ 0,00
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	0	€ 35,20	€ 0,00
n 008	nolo	autocarro	H	0,01	€ 55,00	€ 0,55
n 003	Materiali	nolo fresatrice	h	0,05	€ 68,00	€ 3,40
COSTO MARGINALE UNITARIO mq						€ 4,43
Spese sicurezza 3%						€ 0,13
Spese generali 15%						€ 0,68
Utile d'impresa 10%						€ 0,52
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 5,50

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 0018

Realizzazione di chiavica stradale con fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls di cm 80x80x80h circa (dim. interne) completo di sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 20 e spessore di cm 10 circa, compresa la realizzazione di apposite "Gavete". Compreso l'onere della fornitura e posa in opera della tubazione PVC dia. 315 (compreso: eventuali pezzi speciali, abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione del piano del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls Rck 150, per uno spessore minimo di cm. 15, rinfiando e ricoprimento completo della tubazione con calcestruzzo Rck 150 a formare un dado delle dimensioni 62x62 cm) collegamento con la tubazione in uscita, rinfiando pareti esterne con materiale arido ben costipato, modellamento del terreno circostante e quanto altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Inoltre è compreso fornitura e posa in opera di griglia di sicurezza delle dimensioni variabili (da 0,80 a 2,00 - Misurazioni esatte da effettuare a cura ditta aggiudicataria) in zincato a caldo avente maglia 25x76 "antiattacco" compreso telaio delle dimensioni variabili (misurazioni esatte da effettuare a cura ditta aggiudicataria) "imbullonato" e fissato su pozzetto esistente con bulloni, vite, zanche di ancoraggio, ecc... Sono comprese nel prezzo le operazioni: taglio e scavo per nuovo pozzetto ed attraversamento tubazione. Il lavoro dovrà essere finito a perfetta regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	5	€ 36,38	€ 181,90
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	5	€ 30,46	€ 152,30
01-A04-011.001		SCAVO SEZ RISTRETTA	MC	5	€ 21,36	€ 106,80
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	1	€ 35,20	€ 35,20
N.007	nolo	betoniera	H	1	€ 30,00	€ 30,00
	Materiali	sottofondo sabbia	mc	0,7	€ 5,00	€ 3,50
	Materiali	malta	mc	0,7	€ 5,00	€ 3,50
MA.030.01	Materiali	xc2	mc	1	€ 88,00	€ 88,00
04.F06.025.001	Materiali	pozzetto	cad	1	€ 57,74	€ 57,74
MA.040.03	Materiali	mattoni pieno comune	mc	1,5	€ 165,00	€ 247,50
PR.P07.119.003	Materiali	GRIGLIE	cad	2	€ 47,31	€ 94,62
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 1 001,06
Spese sicurezza 3%						€ 30,03
Spese generali 15%						€ 154,66
Utile d'impresa 10%						€ 118,58
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 1 300,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 0015

RISANAMENTO STRADALE mediante fresatura, demolizione di pavimentazione bituminosa per una profondità di 13 cm eseguito con mezzi meccanici compreso di eventuale cilindatura con rullo di peso adeguato di materiale ghiaioso di cava a risanamento del sottofondo stradale e il carico e il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e oneri discarica

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
7 RU M10.00	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 36,38	€ 0,00
7 RU M10.00	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,2	€ 30,46	€ 6,09
3-01-009-0	nolo	nolo pala gommata con benna	h		€ 45,00	€ 0,00
3.01.012.0	nolo	macchine movimento terra	h	0,01	€ 21,30	€ 0,21
3.01.010.0	nolo	escavatore meccanico	h	0,01	€ 12,86	€ 0,13
2,01,003,0	NOLI	autocarro con conducente	h	0,02	€ 46,40	€ 0,93
1.01.001.001		SCARIFICA	mq	0,28	€ 4,00	€ 1,12
4.01.002.001		MASSICICIATA	MC	0,07	€ 34,10	€ 2,39
4,E02,00,001		BINDER	MQ	0,04	€ 9,15	€ 0,37
.E02.003.003		TAPPETO	MQ	0,04	€ 5,58	€ 0,22
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 11,46
Spese sicurezza 3%						€ 0,34
Spese generali 15%						€ 1,77
Utile d'impresa 10%						€ 1,36
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 14,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 0014

Spostamento pozzetto di ispezione o di messa a terra mediante lo smontaggio della ghisa a copertura del pozzetto, lo sfilaggio dal vecchio pozzetto dei corrugati di arrivo o del picchetto di messa a terra, la demolizione del pozzetto in cls esistente con il carico, il trasporto e lo scarico (compreso oneri) dei materiali di rifiuto, la realizzazione del nuovo pozzetto di derivazione in cemento vibrato delle dim. pari a quelle del pozzetto originario con eventuale foro centrale sul fondo DN 100 per dispersore e scarico acqua, con fori sui tre lati per passaggio tubazioni DN 65-100 con. Rinfilaggio dei corrugati di arrivo al nuovo pozzetto compresi eventuali giunzioni sia di corrugato che di cavo o infilaggio del picchetto della messa a terra e collegato alla relativa treccia di rame, posa del chiusino e lapidino in ghisa sferoidale precedentemente smontata. compresi raccordi alle canalizzazioni, scavo e rinfianco in cls Rck 200 spessore cm. 10

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
01-A04-011.001		SCAVO SEZ RISTRETTA	MC	0,4	€ 21,36	€ 8,54
AT N01.011.041	NOLO	SEGA DIAMANTATA	H	1	€ 0,04	€ 0,04
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,33	€ 36,38	€ 12,01
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 30,46	€ 0,00
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	0	€ 35,20	€ 0,00
N.007	nolo	betoniera	H	0,5	€ 30,00	€ 15,00
MA.030.01	Materiali	cls preconfezionato x getti armati classe xc2	mc	0,305	€ 88,00	€ 26,84
TOS17_01.F06.010.002	Materiali	pozzetto in pehd cilindrico 50X50X25	cad	1	€ 14,35	€ 14,35
PR.P07.119.003	Materiali	griglia in ghisa	cad	1	€ 47,31	€ 47,31
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 115,51
Spese sicurezza 3%						€ 3,47
Spese generali 15%						€ 17,85
Utile d'impresa 10%						€ 13,68
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 150,50

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 0013

Asportazione arbusti, siepi, piante e ceppaie esistenti all'interno dell'area di intervento compreso scavo, carico, trasporto e scarico in luogo indicato dalla DL, ripristino del piano esistente con terreno o altro materiale indicato dalla DL

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
7 RU M10.00	Mano d'opera	Operaio generico	h	1	€ 30,46	€ 30,46
3.01.010.0	NOLI	MINIESCAVATORE	h	0,5	€ 12,86	€ 6,43
2,01,003,0	NOLI	autocarro con conducente	h	0,05	€ 46,40	€ 2,32
	oneri	oneri rifiuto verde	q1	0,1	€ 1,60	€ 0,16
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 39,37
Spese sicurezza 3%						€ 1,18
Spese generali 15%						€ 5,91
Utile d'impresa 10%						€ 3,94
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 50,39

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 0012

FPO di zanella in porfido ad un petto fornito in lastre regolari tagliate allo scalpello dello spessore di cm.2/6, lunghezza a correre, larghezza cm.20 murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32.5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R32,5 compreso fondazione in cls C12/15 spessore cm. 25. Incluso oneri per riposizionamento griglie esistenti.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,02	€ 36,38	€ 0,73
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,02	€ 30,46	€ 0,61
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	0,02	€ 35,20	€ 0,70
N.007	nolo	betoniera	H	0,03	€ 30,00	€ 0,90
MA.030.01	Materiali	cls preconfezionato x getti armati classe xc2	mc	0,02	€ 88,00	€ 1,76
PR005 004 005	Materiali	TIPO LASTRA PORFIDO	MQ	1	€ 45,24	€ 45,24
						€ 0,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO	ML			€ 49,94
		Spese sicurezza 3%				€ 1,50
		Spese generali 15%				€ 7,72
		Utile d'impresa 10%				€ 5,92
		<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>				€ 62,34

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 011

SPOSTAMENTO CADITOIA STRADALE PER ADEGUAMENTO AL NUOVO MARCIAPIEDE
 -taglio di pavimentazione bituminosa con sega diamantata;
 -scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza escluso eventuali armature;
 -fornitura e posa di pozzetto in pehd cilindrico con sifone per caditoia stradale, dimensioni interne 50x50x52h cm, compreso letto di posa di spessore minimo 10 cm e con rinfiacco in cls per spessore minimo 10 cm, compreso scavo, calo con mezzi meccanici e rinterro con il materiale precedentemente scavato e accatastato a bordo scavo;
 -compreso griglia dim 350x350 mm in ghisa sferoidale classe C, murata a malta cementizia, a telaio intero dimensioni interne 410x410 mm, con rinfiacco perimetrale in cls Rck 20 e compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
01-A04-011.001		SCAVO SEZ RISTRETTA	MC	0,4	€ 21,36	€ 8,54
AT N01.011.041	NOLO	SEGA DIAMANTATA	H	1	€ 0,04	€ 0,04
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,33	€ 36,38	€ 12,01
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 30,46	€ 0,00
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	0	€ 35,20	€ 0,00
N.007	nolo	betoniera	H	0,5	€ 30,00	€ 15,00
MA.030.01	Materiali	classe xc2	mc	0,305	€ 88,00	€ 26,84
TOS17_01.F06.010.002	Materiali	pozzetto in pehd cilindrico 50X50X25	cad	1	€ 14,35	€ 14,35
PR.P07.119.003	Materiali	grilgia in ghisa	cad	1	€ 47,31	€ 47,31
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 115,51
Spese sicurezza 3%						€ 3,47
Spese generali 15%						€ 17,85
Utile d'impresa 10%						€ 13,68
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 150,50

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 010

Fresatura di pavimentazioni di marciapiedi esistenti in conglomerato bituminoso con apposita macchina fresatrice, compreso nel prezzo la perfetta pulizia meccanica/manuale del fondo fresato, la salvaguardia dei manufatti esistenti ed incluso ogni onere per il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate o al magazzino comunale ed eventuali soste forzate della macchina fresatrice per guasti e rotture oppure per esigenze del traffico stradale. L'opera si ritiene ultimata quando corredata di certificazione della avvenuta consegna dei rifiuti agli impianti di riciclaggio. L'unità di misura si riferisce al metroquadrato per 1 cm. di profondità.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,008	€ 36,38	€ 0,29
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h		€ 30,46	€ 0,00
003-0002-013-001	nolo	nolo FRESATRICE	h	0,018	€ 97,00	€ 1,75
003.01.012.001	nolo	macchine movimento terra	h		€ 21,30	€ 0,00
003.01.010.001	nolo	escavatore meccanico	h		€ 12,86	€ 0,00
002,01,003,010	NOLI	autocarro con conducente	h		€ 46,40	€ 0,00
361.01.001.001		SCARIFICA	mq		€ 4,00	€ 0,00
274.01.002.001		MASSICICIATA	MC		€ 34,10	€ 0,00
04,E02,00,001		BINDER	MQ		€ 9,15	€ 0,00
04.E02.003.003		TAPPETO	MQ		€ 5,58	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mqX CM						€ 1,75
Spese sicurezza 3%						€ 0,05
Spese generali 15%						€ 0,27
Utile d'impresa 10%						€ 0,21
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 2,10

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 009

RISANAMENTO della fondazione stradale, previo taglio della pavimentazione stradale; compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzato di proprietà dell'Impresa

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 36,38	€ 0,00
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,2	€ 30,46	€ 6,09
003-01-009-001	nolo	nolo pala gommata con benna	h		€ 45,00	€ 0,00
003.01.012.001	nolo	macchine movimento terra	h	0,01	€ 21,30	€ 0,21
003.01.010.001	nolo	escavatore meccanico	h	0,01	€ 12,86	€ 0,13
002,01,003,010	NOLI	autocarro con conducente	h	0,02	€ 46,40	€ 0,93
361.01.001.001		SCARIFICA	mq	0,28	€ 4,00	€ 1,12
274.01.002.001		MASSICCIATA	MC	0,07	€ 34,10	€ 2,39
04,E02,00,001		BINDER	MQ	0,04	€ 9,15	€ 0,37
04.E02.003.003		TAPPETO	MQ	0,04	€ 5,58	€ 0,22
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 11,46
Spese sicurezza 3%						€ 0,34
Spese generali 15%						€ 1,77
Utile d'impresa 10%						€ 1,36
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 14,82

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 007

Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Ø coltetto fino a 50 cm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,4	€ 36,38	€ 14,55
DA OPERE VERDI	Mano d'opera	Operaio specializzato con motosega	h	1	€ 18,59	€ 18,59
DA OPERE VERDI	Mano d'opera	Operaio specializzato con cippatrice	h	1	€ 18,59	€ 18,59
002,01,003,010	NOLI	autocarro con conducente	h	1	€ 46,40	€ 46,40
MA.055	Materiali	INERTE ARIDO TIPO GHIAIATO	MC	1	€ 7,00	€ 7,00
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 86,54
Spese sicurezza 3%						€ 2,60
Spese generali 15%						€ 12,98
Utile d'impresa 10%						€ 8,65
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 110,77

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 006

Abbattimento di albero di alto fusto, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari Diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm

ipotesi: 2 operai specializzati lavorano con la motosega sulla piattaforma e anche con tree-climbing per abbattimento e depezzamento, con la cippatrice per lo sminuzzamento, 1 operaio qualificato per assistenza ripulitura e carico, 1 ora di autocarro per trasporto materiale cippato e tronco

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 36,38	€ 72,76
DA OPERE VERDI	Mano d'opera	Operaio specializzato con motosega	h	2	€ 18,59	€ 37,18
DA OPERE VERDI	Mano d'opera	Operaio specializzato con cippatrice	h	2	€ 18,59	€ 37,18
002,01,003,010	NOLI	autocarro con conducente	h	1	€ 46,40	€ 46,40
DA OPERE VERDI	noli	piattaforma fino a 24 mr di altezza	h	1	€ 40,00	€ 40,00
DA OPERE VERDI	noli	motosega a catena con motore a scoppio	h	23,5	€ 3,53	€ 82,96
DA OPERE VERDI	noli	trattrice gommata	h	7	€ 8,00	€ 56,00
DA OPERE VERDI	noli	cippatrice	h	8	€ 0,53	€ 4,24
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 376,72
Spese sicurezza 3%						€ 11,30
Spese generali 15%						€ 58,20
Utile d'impresa 10%						€ 44,62
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 490,84

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP 005

Ricollocazione di pozzetti e relativo chiusino delle dimensioni interne di cm.60x60, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con Tel_06 il piano del terreno, sottofondo di posa in sabbia, rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,33	€ 36,38	€ 12,01
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,33	€ 30,46	€ 10,05
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	0,45	€ 35,20	€ 15,84
N.007	nolo	betoniera	H	0,6	€ 30,00	€ 18,00
	Materiali	sottofondo sabbia	mc	0,6	€ 5,00	€ 3,00
	Materiali	malta	mc	0,5	€ 5,00	€ 2,50
MA.030.01	Materiali	armati classe xc2	mc	0,25	€ 88,00	€ 22,00
TOS17_01.F06.010.002	Materiali	pozzetto in pehd cilindrico 40x	cad	1	€ 14,35	€ 14,35
MA.040.03	Materiali	mattone pieno comune	mc	0,05	€ 165,00	€ 8,25
PR.P07.119.003	Materiali	posa griglie recuperate	cad	1	€ 47,31	€ 47,31
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 153,31
Spese sicurezza 3%						€ 4,60
Spese generali 15%						€ 23,69
Utile d'impresa 10%						€ 18,16
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 199,75

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP 004

Fornitura e posa in opera di nuova caditoia con pozzetto e griglia

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,33	€ 36,38	€ 12,01
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,33	€ 30,46	€ 10,05
003-01-009-001	NOLI	Nolo pala gommata	H	0,5	€ 35,20	€ 17,60
N.007	nolo	betoniera	H	0,5	€ 30,00	€ 15,00
MA.030.01	Materiali	cls preconfezionato x getti armati classe xc2	mc	0,25	€ 88,00	€ 22,00
TOS17_01.F06.010.002	Materiali	pozzetto in pehd cilindrico 40x40x50	cad	1	€ 14,35	€ 14,35
PR.P07.119.003	Materiali	griglia in ghisa	cad	1	€ 47,31	€ 47,31
COSTO MARGINALE UNITARIO CAD						€ 138,32
Spese sicurezza 3%						€ 4,15
Spese generali 15%						€ 21,37
Utile d'impresa 10%						€ 16,38
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 180,22

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 003

consolidamento dissesto franoso localizzato (Palazzuolo) con gabbione e ripristino esistente

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	6,2	€ 36,38	€ 225,56
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	3,5	€ 30,46	€ 106,61
003-01-009-001	nolo	nolo pala gommata con benna	h	3,1	€ 45,00	€ 139,50
003.01.012.001	nolo	macchine movimento terra	h	4,2	€ 21,30	€ 89,46
003.01.010.001	nolo	escavatore meccanico	h	2,8	€ 12,86	€ 36,01
PREZZO DA PREVENTIVO	Materiali	chiodature metalliche in acciaio	cad	1	€ 1,50	€ 1,50
MA.030.01	Materiali	CLS preconfezionato classe xc2	mc	1,2	€ 88,00	€ 105,60
PREZZO DA PREVENTIVO	Materiali	Gabbione metallico senza diaframmi in rete metallica maglia cm. 8x10 filo mm. 2,70 rivestita in Zn.Al5%, dimensioni m. 2,00x1,00x1,00 (Peso 15,30 kg/cad)	mq	1	€ 250,00	€ 250,00
	materiali	Formazione difesa in pietrame con materiale presente in cantiere recuperato da difese esistenti da smontare o rinvenuto nel corso degli scavi	mc	2	€ 18,00	€ 36,00
N.007	nolo	betoniera	H	0,5	€ 30,00	€ 15,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO CAD				€ 1 005,23
		Spese sicurezza 3%				€ 30,16
		Spese generali 15%				€ 155,31
		Utile d'impresa 10%				€ 119,07
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 1 309,77

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP 002

Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fognatura bianca, ENEL, TELECOM ed altri servizi. Fornitura e posa in opera di rialzo, misure 60x60x60 con impronta, incidenza posa .Compenso per il rialzo fino alla quota stradale di chiusini su camerette e chiusini.0pozzetti d'ispezione di fognatura esistenti compreso:

- la ricerca con cercachiusini;
- il taglio dell'asfalto e la scarifica;
- la demolizione e la successiva ricostruzione della base d'appoggio comunque essa sia costituita;
- l'eventuale sostituzione della soletta in cls ad insindacabile giudizio della D.L. se questa risulta lesionata;
- la fornitura e la posa degli anelli prefabbricati in calcestruzzo o il getto di cls con resistenza caratteristica Rck=350 Kg/cm² in opera;
- il recupero del chiusino e del telaio ed il loro riposizionamento;
- il ripristino della massicciata stradale, del bynder e del tappeto di usura di spessore 3 cm perfettamente raccordato con la pavimentazione esistente;
- la sostituzione dei giunti antirumore e antibasculamento;
- la pulizia della cameretta dopo ogni fase di lavorazione;
- ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprese le segnalazioni stradali previste dal vigente codice della strada.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
tos 17 RU M10.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,5	€ 36,38	€ 18,19
tos 17 RU M10.001.004	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,5	€ 30,46	€ 15,23
003-01-009-001	nolo	nolo pala gommata con benna	h	0	€ 35,20	€ 0,00
MA.040.03	Materiali	mattone pieno comune	mc	0,05	€ 165,00	€ 8,25
MA.055	Materiali	INERTE ARIDO TIPO GHIAIATO	MC	0,02	€ 7,00	€ 0,14
MA.030.01	Materiali	CLS preconfezionato classe xc2	mc	0,07	€ 88,00	€ 6,16
	Materiali	POSA IN OPERA GRIGLIE/CHIUSINI RECUPERATI	CAD	1	€ 10,00	€ 10,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO	CAD			€ 57,97
		Spese sicurezza 3%				€ 1,74
		Spese generali 15%				€ 8,96
		Utile d'impresa 10%				€ 6,87
		<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>				€ 75,53

