COMUNE DI PESCIA

PROVINCIA DI PISTOIA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO DI VELLANO E DELLA VIABILITA' PROVINCIALE "MAMMIANESE" ALL'ALTEZZA DEL BORGO G. MATTEOTTI - 2° LOTTO DI COMPLETAMENTO

L.R. 79/2012 - L.R. 91/1998

PROGETTO ESECUTIVO

A.P. ANALISI PREZZI

Pescia, lì settembre 2018

Mandataria

DP INGEGNERIA S.R.L.
Società di Ingegneria Civile
info@dpingegneria.com - www.dpingegneria.com
Viale Giuseppe Giusti 403 - 55100 - LUCCA - Tel./Fax: 0583 496595 - P.IVA: 02486940469

Mandanti

Prof. Ing. Giovanni Buratti

Ing.Paolo Cardelli

Articolo: DP.2018.055.L.002

Realizzazione di inghisaggi mediante la realizzazione di fori diametro 20 mm di lunghezza pari a 100 cm da effettuarsi nel paramento in pietra fino a ritrovare il cordolo in c.a. esistente. È compresa la fornitura e la posa in opera di ancorante chimico tipo Hilti HIT-RE-500 SD in quantità sufficiente a riempire compiutamente il foro. Successiva fornitura e posa in opera di barra per c.a. in acciaio B450C di diametro 14 mm di lunghezza pari a quella del foro. Compresa la pulizia del foro e la stuccatura superficiale della pietra.

Voce:

Prezzo cadauno: **€ 50,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	Barre di acciaio	kg	1,50000	4,00000	6,00000	
	Ancorante chimico	cad	1,00000	5,20569	5,20569	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					11,20569
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	28,32000	28,32000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					28,32000
A	TOTALE PARZIALE					39,52569
B	Spese Generali 15,00% di A					5,92885
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,54545
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,00000
	Incidenza manodopera (%)					56,64%

Articolo: DP.2018.055.L.003

Demolizione di strutture in pietrame o mattoni eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore per la realizzazione di ancoraggio a "coda di rondine". Sono comprese le opere provvisionali di sostegno di tutto il muro durante le lavorazioni. In pianta, il foro da eseguirà avrà forma trapeziodale, con larghezza massima di 70 cm e larghezza minima di 40 cm ed profondità pari allo spessore del paramento murario. In sezione l'altezza del foro sarà di 60 cm. Qualora durante le operazioni di rimozione si creino cavità con dimensione superiore a quella di progetto sarà necessario provvedere alla stuccatura del muro con gli stessi elementi in pietra rimossi (lavorazione compresa nel prezzo).

Voce:

Prezzo cadauno: **€ 105,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	0,10000	25,63851	2,56385	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					2,56385
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	28,32000	2,83200	
	Operaio edile - Qualificato	ora	2,93970	26,40000	77,60810	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					80,44010
A	TOTALE PARZIALE					83,00395
B	Spese Generali 15,00% di A					12,45059
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,54545
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,00000
	Incidenza manodopera (%)					76,61%

Articolo: DP.2018.055.L.004

Sistemazione chiavica mediante la pulizia, la risoluzione dell'interfereza con il cordolo in progetto, la messa in sicurezza, il ripristino del completo funzionamento. È compresa la fornitura e posa in opera del materiale necessario.

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 2 808,79000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	12,00000	25,63851	307,66212	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					307,66212
PR						
	barre di acciaio	kg	200,00000	1,40000	280,00000	
	calcestruzzo	mc	2,00000	110,00000	220,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					500,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	12,00000	28,32000	339,84000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	23,43247	27,76000	650,48523	
	Operaio edile - Comune	ora	16,00000	26,40000	422,40000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					1412,72523
A	TOTALE PARZIALE					2220,38735
B	Spese Generali 15,00% di A					333,05810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					255,34455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2808,79000
	Incidenza manodopera (%)					50,30%

Articolo: DP.2018.055.L.005

Voce: Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 3.00 mm, rivestimento a forte zincatura con quantitativo non inferiore a 255 g/m² come UNI EN 10224-2. La rete, in teli di larghezza ml 3,00, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm con doppio filo metallico zincato del diametro di mm. 6; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa.

Prezzo a mq: **€ 8,47000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	0,01000	25,63851	0,25639	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,25639
PR						
	Rete paramassi come da descrizione	mq	1,05000	1,40000	1,47000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					1,47000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17547	28,32000	4,96927	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					4,96927
A	TOTALE PARZIALE					6,69565
B	Spese Generali 15,00% di A					1,00435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,77000
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,47000
	Incidenza manodopera (%)					58,67%

Articolo: DP.2018.055.L.006

Voce:

Realizzazione ancoraggio in roccia
La presente voce comprende:
- Tracciamento del foro con utilizzo di GPS e altri mezzi idonei a garantire il posizionamento sul terreno dei fori indicati in progetto.
- Posizionamento su pareti rocciose di perforatrice pneumatica con martello fondoforo eseguita da personale specializzato rocciatore con l'ausilio di piattaforme riposizionabili tramite argani od istallazione di piattaforme fisse realizzate con elementi di ponteggio Compresa movimentazione o smontaggio delle stesse.
- Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro.
- Iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento addittivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di barra da 20 mm zincata, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.
- Posizionamento di golfare M20 in acciaio zincato in testa all'ancoraggio.

Prezzo cadauno: **€ 82,72000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	0,02000	25,63851	0,51277	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,51277
PR						
	Barre di acciaio	kg	9,00000	1,20000	10,80000	
	Malta	mc	0,02000	220,00000	4,40000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					15,20000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	1,75419	28,32000	49,67853	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					49,67853
A	TOTALE PARZIALE					65,39130
B	Spese Generali 15,00% di A					9,80870
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,52000
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					82,72000
	Incidenza manodopera (%)					60,06%

Articolo: DP.2018.055.L.007

Voce:

La presente voce comprende:
- Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm², diametro 16 mm per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.
- Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm², formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune.

Prezzo a ml: **€ 20,46000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	0,02000	25,63851	0,51277	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,51277
PR						
	Fune di acciaio come da descrizione	ml	1,05000	4,50000	4,72500	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					4,72500
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,38616	28,32000	10,93614	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					10,93614
A	TOTALE PARZIALE					16,17391
B	Spese Generali 15,00% di A					2,42609
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,86000
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,46000
	Incidenza manodopera (%)					53,45%

Articolo: DP.2018.055.L.008

Voce:

La presente voce comprende:
- Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm², diametro 12 mm per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.
- Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm², formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune.

Prezzo a ml: **€ 19,53023**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	0,02000	25,63851	0,51277	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,51277
PR						
	Fune di acciaio come da descrizione	ml	1,05000	3,80000	3,99000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					3,99000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,38616	28,32000	10,93614	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					10,93614
A	TOTALE PARZIALE					15,43891
B	Spese Generali 15,00% di A					2,31584
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,77548
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,53023
	Incidenza manodopera (%)					56,00%

Articolo: DP.2018.055.L.009

Oneri di smaltimento

Voce:

Prezzo a ton: **€ 18,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	Oneri di smaltimento	ton	1,00000	14,22925	14,22925	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					14,22925
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	28,32000	0,00000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					0,00000
A	TOTALE PARZIALE					14,22925
B	Spese Generali 15,00% di A					2,13439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63636
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,00000
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Articolo: DP.2018.055.L.010

Realizzazione nuova scala in muratura con le stesse caratteristiche di quella esistente, così come altro elemento annesso (pianerottoli, marciapiedi, ecc.). La presente voce compensa quindi la fedele ricostruzione tutti gli elementi in muratura, laterizio, pietra, legno, metallo demoliti per realizzare il cordolo di progetto, comprese tutte le opere provvisionali.

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 8 000,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	Materiali vari	a corpo	1,00000	3000,00000	3000,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					3000,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	28,32000	0,00000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	58,88007	27,76000	1634,51067	
	Operaio edile - Comune	ora	64,00000	26,40000	1689,60000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					3324,11067
A	TOTALE PARZIALE					6324,11067
B	Spese Generali 15,00% di A					948,61660
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					727,27273
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8000,00000
	Incidenza manodopera (%)					41,55%

Articolo: DP.2018.055.L.011

Presenza di un professionista agronomo per l'indicazione del taglio delle radici delle piante, la potatura delle stesse e la supervisione continua durante tutti i lavori nel singolo intervento, atto a garantire la salute delle piante prima, durante e dopo i lavori. Per ogni singolo intervento.

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 1 000,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	28,32000	0,00000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
	Tecnico agronomo	ora	15,81028	50,00000	790,51383	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					790,51383
A	TOTALE PARZIALE					790,51383
B	Spese Generali 15,00% di A					118,57708
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					90,90909
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1000,00000
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Articolo: DP.2018.055.L.012

Smontaggio del paramento murario in pietra, effettuato con il metodo cuci-scuci per piccolissime larghezze di intervento, avendo cura di puntellare le porzioni limitrofe con travi e puntelli in legno e metallo come da indicazione del D.L. Smontaggio effettuato esclusivamente a mano o con l'ausilio di piccoli attrezzi. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere di tutti gli elementi e pulizia completa per successivo riutilizzo.

Voce:

Prezzo a mq: **€ 47,43000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	28,32000	0,00000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35065	27,76000	37,49407	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					37,49407
A	TOTALE PARZIALE					37,49407
B	Spese Generali 15,00% di A					5,62411
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,31182
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,43000
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Articolo: DP.2018.055.L.013

Realizzazione paramento murario con larghezza variabile dalla testa (10 cm) al piede del muro (35 cm). Sono compresi tagli, sagomature, rettifiche, tasche per tiranti, posa in opera con malta cementizia, stuccatura esterna con malta a basso impatto ambientale con colorazione a scelta del D.L. Il paramento è dotato di ancoraggi ad "L" realizzati in barre da c.a. zincate, di diametro 8 mm, ancorate nel paramento in c.a. retrostante mediante ancorante chimico. Ancoraggi in numero di 3 al mq. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce:

Prezzo a mq: **€ 63,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	1,75856	28,32000	49,80237	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					49,80237
A	TOTALE PARZIALE					49,80237
B	Spese Generali 15,00% di A					7,47036
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,72727
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,00000
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Articolo: DP.2018.055.L.014

Voce: Oneri aggiuntivi per sistemazione interferenze con sottoservizi, tubazioni, ed interferenze in genere. Sono compresi nella presente voce: Risoluzione interferenze sottoservizi mediante la realizzazione di bypass di tubazioni, sistemazione e spostamenti di pozzetti esistenti, smantellamenti tubi e pozzetti esistenti, realizzazione di nuovi, fornitura e posa di nuovi corrugati o tubazioni in PVC o CLS, passaggio nuovi cavidotti per sistemazioni interferenze esistenti. La presente voce riguarda ogni tipo di tubazione, sottoservizio, gestore (a titolo di esempio, ma non esaustivo, Enel, Gesam Gas, Gesam Energia, Pubblica Illuminazione, Geal, Telecom, Comune, linee telefoniche in genere, fibre ottiche, fognature di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, adduzioni di acqua o liquidi in genere di qualsasi tipo, materiale e dimensione, corrugati in PVC con qualsiasi destinazione d'uso e materiale, tubazioni in PEAD di qualsiasi tipo, qualsiasi altra tipologia di tubazioni rintracciabile). È compresa nella presente voce la sistemazione, la risoluzione delle interferenze riguardanti pozzetti di qualsiasi tipologia, di qualsiasi materiale e dimensione, comprese tutte le chiusure superiori in cls, ghisa o metallo. La presente voce vale per sottoservizi posti a qualsiasi profondità. Sono compresi scarifiche, scavi a sezione ristretta o larga, trasporto di materiale a discarica ed oneri di smaltimento, eventuale fornitura di tubi o corrugati di qualsiasi tipo, materiale, dimensione e colore, compresi raccordi di qualsiasi tipo, pezzi speciali, tutte le opere edili, tutti i trasporti, tutti gli oneri e qualsiasi altro elemento necessario, compresi sigillanti di qualsiasi tipo, compresi letti di posa in sabbia o magrone di cls, compresi rinfianchi di qualsiasi tipo, compresi ricoprimenti, compreso pacchetto di pavimentazione con 20 cm di fondazione, 10 cm di base in c.b., 7 cm di binder in c.b., 3 cm di usura in c.b.. Compresi raccordi, pozzetti, chiusini in ghisa D400 o griglie in ghisa D400. Compreso ogni onere necessario per allacci, contatori e qualsiasi altro onere anche relativi ai gestori dei servizi.Compreso il progetto dei sottoservizi secondo le indicazioni del gestore, compresa la realizzazione del progetto, compreso il collaudo dell'impianto e tutti gli oneri connessi. La presente voce compensa tutte le operazioni necessarie per sistemare le interferenze dei sottoservizi presenti di qualsiasi tipologia, fino al corretto e completo funzionamento dell'opera. È compresa ogni lavorazione aggiuntiva alle normali operazioni di risoluzione dei sottoservizi, sono compresi tutti gli oneri. Nella presente voce è compresa anche la risoluzione delle linee aeree. La presente voce è da realizzarsi esclusivamente su indicazione del Direttore dei Lavori.

Prezzo a corpo: **€ 2 000,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	Materiale vario	a corpo	1,00000	700,00000	700,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					700,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	28,32000	0,00000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	31,73731	27,76000	881,02767	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					881,02767
A	TOTALE PARZIALE					1581,02767
B	Spese Generali 15,00% di A					237,15415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					181,81818
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2000,00000
	Incidenza manodopera (%)					44,05%

Articolo: DP.2018.055.L.015

Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di acqua, di qualunque tipo, sia arborea che arbustiva, comprese le spinaie e gli alberi d'alto fusto, vegetanti sul fondo delle scarpate e sugli argini dei corsi d'acqua di ogni tipo. E' compreso: l'allontanamento, l'eventuale bruciatura e spianamento a campagna del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Voce:

Prezzo a mq: **€ 1,29000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	28,32000	0,00000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,03863	26,40000	1,01976	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					1,01976
A	TOTALE PARZIALE					1,01976
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15296
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11727
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,29000
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Articolo: DP.2018.055.L.016

Fornitura e trasporto in cantiere di pietra di vellano lavorata secondo le indicazioni del D.L.

Voce:

Prezzo a q.le: **€ 45,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	0,20000	25,63851	5,12770	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					5,12770
PR						
	Materiale	q.le	1,00000	30,44542	30,44542	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					30,44542
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00000	28,32000	0,00000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					0,00000
A	TOTALE PARZIALE					35,57312
B	Spese Generali 15,00% di A					5,33597
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,09091
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,00000
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Articolo:	DP.2018.059.L.203
Voce:	Pozzetto prefabbricato dimensioni approssimative 50x50 cm, H= 50 cm senza fondo per distribuzione luce pubblica/terra in CAV compreso scavo, letto di posa e rinfianchi in cls Rck 250 di spessore minimo 10 cm calo con mezzi meccanici e completo di chiusino carrabile in ghisa classe C250 con telaio, minuterie e accessori in opera compiuto, compreso rinfianco

Prezzo a cad	**€ 115,00000**
Di cui sicurezza	**€ 0,13636**
Di cui manodopera	**€ 74,90909**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
	Pozzetto prefabbricato come da progetto esecutivo	cad	1,00000	16,00000	16,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					16,00000
RU						
TOS18_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	0,00000	28,41000	0,00000	
TOS18_RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
TOS18_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	3,15274	23,76000	74,90909	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					74,90909
A	TOTALE PARZIALE					90,90909

Articolo: D 001

Voce: Impianto aree di cantiere (sia quella base a valle, sia quella in prossimità dell'intervento), compreso la fornitura, posa, mantenimento, smantellamento, il noleggio e trasporti di 1 baracca di dimensioni 2.5x4 m, un WC chimico da 1 x 1m, recinzioni di cantiere come da elaborati, cancelli, accessi. Compresa la preparazione di tutta l'area di cantiere per rendere il piano orizzontale e fruibile, compreso eventuale fornitura di materiale per spianamenti e tutte le movimentazioni di terra. Comprese tutte le lavorazioni ed oneri per il ripristino delle aree allo stato attuale. È compresa la stampa ed il posizionamento di n°5 cartelli di cantiere in forex (uno nelcantiere base e uno per ogni intervento), con dimensioni e grafica come disposto dalla D.L. È compreso ogni altro onere o lavorazione, anche se non espressamente indicato necessario alla completa e compiuta realizzazione dell'opera ed al suo smantellamento.

Prezzo a corpo: **€ 2 198,08000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	16,00000	25,63851	410,21616	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					410,21616
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	16,00000	28,32000	453,12000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	16,27797	27,76000	451,87649	
	Operaio edile - Comune	ora	16,00000	26,40000	422,40000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					1327,39649
A	TOTALE PARZIALE					1737,61265
B	Spese Generali 15,00% di A					260,64190
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					199,82545
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2198,08000
	Incidenza manodopera (%)					60,39%

Articolo: D 002

Puntellamento muro di sistegno "intervento C" durante la realizzazione delle tasche a coda di rondine, eseguite mediante puntelli metallici o in legno ed elementi orizzontali in qualsiasi materiale, disposti come da indicazioni del D.L.e del C.S.E.,

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 1 100,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	6,00000	25,63851	153,83106	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					153,83106
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	6,00000	28,32000	169,92000	
	Operaio edile - Qualificato	ora	19,66189	27,76000	545,81416	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					715,73416
A	TOTALE PARZIALE					869,56522
B	Spese Generali 15,00% di A					130,43478
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					100,00000
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1100,00000
	Incidenza manodopera (%)					65,07%

Articolo: D 003

Realizzazione piste di cantiere di accesso alle aree di lavoro in qualsiasi posizione e quota per l'intervento D. È compresa la fornitura del materiale necessario, la posa in opera, la manutenzione, la modifica, la rimozione a fine lavori. La voce è da intendersi omnicomprensiva di rampe di accesso dal basso, dall'alto, dall'area di cantiere; sono compresi forniture e posa di materiali per la formazione di rampe e passaggi, così come la rimozione a fine lavori per ripristinare le condizioni preesistenti. Sono compresi ogni altra lavorazione od onere non esplicitamente indicata nella presente voce.

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 1 300,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	6,00000	25,63851	153,83106	
	Escavatore	ora	8,98770	50,00000	449,38517	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					603,21623
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	14,98770	28,32000	424,45176	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					424,45176
A	TOTALE PARZIALE					1027,66798
B	Spese Generali 15,00% di A					154,15020
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					118,18182
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1300,00000
	Incidenza manodopera (%)					32,65%

Articolo: D 004

Realizzazione piste di cantiere di accesso alle aree di lavoro in qualsiasi posizione e quota per l'intervento A. È compresa la fornitura del materiale necessario, la posa in opera, la manutenzione, la modifica, la rimozione a fine lavori. La voce è da intendersi omnicomprensiva di rampe di accesso dal basso, dall'alto, dall'area di cantiere; sono compresi forniture e posa di materiali per la formazione di rampe e passaggi, così come la rimozione a fine lavori per ripristinare le condizioni preesistenti. Sono compresi ogni altra lavorazione od onere non esplicitamente indicata nella presente voce.

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 1 300,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	6,00000	25,63851	153,83106	
	Escavatore	ora	8,98770	50,00000	449,38517	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					603,21623
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	14,98770	28,32000	424,45176	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					424,45176
A	TOTALE PARZIALE					1027,66798
B	Spese Generali 15,00% di A					154,15020
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					118,18182
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1300,00000
	Incidenza manodopera (%)					32,65%

Articolo: D 006

Realizzazione piste di cantiere di accesso alle aree di lavoro in qualsiasi posizione e quota per l'intervento B. È compresa la fornitura del materiale necessario, la posa in opera, la manutenzione, la modifica, la rimozione a fine lavori. La voce è da intendersi omnicomprensiva di rampe di accesso dal basso, dall'alto, dall'area di cantiere; sono compresi forniture e posa di materiali per la formazione di rampe e passaggi, così come la rimozione a fine lavori per ripristinare le condizioni preesistenti. Sono compresi ogni altra lavorazione od onere non esplicitamente indicata nella presente voce.

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 1 300,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	6,00000	25,63851	153,83106	
	Escavatore	ora	8,98770	50,00000	449,38517	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					603,21623
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	14,98770	28,32000	424,45176	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					424,45176
A	TOTALE PARZIALE					1027,66798
B	Spese Generali 15,00% di A					154,15020
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					118,18182
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1300,00000
	Incidenza manodopera (%)					32,65%

Articolo: D 007

Realizzazione piste di cantiere di accesso alle aree di lavoro in qualsiasi posizione e quota per l'intervento B. È compresa la fornitura del materiale necessario, la posa in opera, la manutenzione, la modifica, la rimozione a fine lavori. La voce è da intendersi omnicomprensiva di rampe di accesso dal basso, dall'alto, dall'area di cantiere; sono compresi forniture e posa di materiali per la formazione di rampe e passaggi, così come la rimozione a fine lavori per ripristinare le condizioni preesistenti. Sono compresi ogni altra lavorazione od onere non esplicitamente indicata nella presente voce.

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 1 300,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS18_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ore	6,00000	25,63851	153,83106	
	Escavatore	ora	8,98770	50,00000	449,38517	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					603,21623
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	14,98770	28,32000	424,45176	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					424,45176
A	TOTALE PARZIALE					1027,66798
B	Spese Generali 15,00% di A					154,15020
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					118,18182
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1300,00000
	Incidenza manodopera (%)					32,65%

Articolo: D 008

Extracosto per montaggio parapetto dimensionato per il contenimento della caduta di pietre dal versante. Compresa relazione di calcolo del ponteggio

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 1 500,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	41,87044	28,32000	1185,77075	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					1185,77075
A	TOTALE PARZIALE					1185,77075
B	Spese Generali 15,00% di A					177,86561
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					136,36364
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1500,00000
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Articolo: D 009

Ricerca sottoservizi mdiante indagini georadar con restituzione grafica delle localizzazioni dei diversi sottoservizi da effettuarsi prima dell'inizio dei lavori.

Voce:

Prezzo a corpo: **€ 500,00000**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE AT					0,00000
PR						
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE PR					0,00000
RU						
	Operaio edile - Specializzato	ora	13,95681	28,32000	395,25692	
	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00000	27,76000	0,00000	
	Operaio edile - Comune	ora	0,00000	26,40000	0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
					0,00000	
	TOTALE RU					395,25692
A	TOTALE PARZIALE					395,25692
B	Spese Generali 15,00% di A					59,28854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					45,45455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					500,00000
	Incidenza manodopera (%)					79,05%