REGIONE LAZIO

COMUNE DI LARIANO
(PROVINCIA DI ROMA)

Progetto per la messa in sicurezza dello svincolo tra Via Alfredo Mastrella e via Colle Cagioli

PROGETTO ESECUTIVO (STRALCIO FUNZIONALE)

STIMA INCIDENZA DELLA MANOD'OPERA

PROGETTISTA

ing. Marco Panimolle
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma al N° 21233

Collaboratori:
EOS srl

COMMITTENTE
COMUNE DI LARIANO

R08

Data Luglio 2019

Dott. Ing. Marco Panimolle - via Alfredo Ascoli n. 13, cap: 00173 Roma (RM) / tel. 349.4649100 - e-mail: marco.panimolle@tin.it
Il presente disegno è di esclusiva proprietà dell'autore. La sua riproduzione o l'uso non espressamente autorizzato sono vietati a norma di legge.

Comune di Lariano
Provincia di Roma

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Messa in sicurezza dell'incrocio tra Via Alfredo Mastrella e Via Colle Cagioli

COMMITTENTE: Comune di Lariano

Roma, 16/07/2019

IL TECNICO
Ing. Marco Panimolle

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,88*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,26*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,34*		
	Prezzo Netto euro			*2,28*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Escavatore h	*0,034*	*64,05*	*2,18*		
	Sommano le risorse euro			*2,18*		
	Resta manodopera euro			*0,10*		3,472
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	400,00	2,88	1´152,00	40,00	3,472
2 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*28,74*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,61*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,41*		
	Prezzo Netto euro			*22,72*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Escavatore h	*0,350*	*64,05*	*22,42*		
	Sommano le risorse euro			*22,42*		
	Resta manodopera euro			*0,30*		1,044
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	92,72	28,74	2´664,77	27,82	1,044
3 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			3´816,77	67,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´816,77	67,82	
	Prezzo Voce euro			*28,74*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,61*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,41*		
	Prezzo Netto euro			*22,72*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Escavatore h	*0,350*	*64,05*	*22,42*		
	Sommano le risorse euro			*22,42*		
	Resta manodopera euro			*0,30*		1,044
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	67,50	28,74	1´939,95	20,25	1,044
4 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*28,74*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,61*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,41*		
	Prezzo Netto euro			*22,72*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Escavatore h	*0,350*	*64,05*	*22,42*		
	Sommano le risorse euro			*22,42*		
	Resta manodopera euro			*0,30*		1,044
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	8,10	28,74	232,79	2,43	1,044
5 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,09*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,64*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,84*		
	Prezzo Netto euro			*5,61*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Autocarro h	*0,067*	*83,11*	*5,57*		
	Sommano le risorse euro			*5,57*		
	Resta manodopera euro			*0,04*		0,564
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ton	227,70	7,09	1´614,39	9,11	0,564
6	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del					
	A R I P O R T A R E			7´603,90	99,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			7´603,90	99,61	
A03.03.005.c	formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,09*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,64*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,84*		
	Prezzo Netto euro			*5,61*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Autocatto h	*0,067*	*83,11*	*5,57*		
	Sommano le risorse euro			*5,57*		
	Resta manodopera euro			*0,04*		0,564
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ton	124,03	7,09	879,38	4,96	0,564
7 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*9,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,82*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,07*		
	Prezzo Netto euro			*7,11*		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Compensi t	*1,000*	*7,11*	*7,11*		
	Sommano le risorse euro			*7,11*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ton	228,00	9,00	2´052,00	0,00	
8 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*9,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,82*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,07*		
	Prezzo Netto euro			*7,11*		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	ompensi t	*1,000*	*7,11*	*7,11*		
	Sommano le risorse euro			*7,11*		
	Resta manodopera euro					
	A R I P O R T A R E			10´535,28	104,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			10´535,28	104,57	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ton	125,31	9,00	1´127,79	0,00	
9 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*13,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,18*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,54*		
	Prezzo Netto euro			*10,28*		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Compensi t	*1,000*	*10,28*	*10,28*		
	Sommano le risorse euro			*10,28*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ton	83,70	13,00	1´088,10	0,00	
10 A06.01.001.01.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*116,12*		
	Utili Impresa 10% euro			*-10,56*		
	Spese Generali 15% euro			*-13,77*		
	Prezzo Netto euro			*91,79*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Calcestruzzo mc	*1,000*	*75,00*	*75,00*		
	Sommano le risorse euro			*75,00*		
	Resta manodopera euro			*16,79*		14,459
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	53,75	116,12	6´241,45	902,46	14,459
11 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*128,16*		
	Utili Impresa 10% euro			*-11,65*		
	Spese Generali 15% euro			*-15,20*		
	Prezzo Netto euro			*101,31*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Calcestruzzo mc	*1,000*	*85,00*	*85,00*		
	Sommano le risorse euro			*85,00*		
	Resta manodopera euro			*16,31*		12,726
	A R I P O R T A R E			*18´992,62*	1´007,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*18'992,62*	1'007,03	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	39,75	128,16	5'094,36	648,32	12,726
12 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*128,16*		
	Utili Impresa 10% euro			*-11,65*		
	Spese Generali 15% euro			*-15,20*		
	Prezzo Netto euro			*101,31*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Calcestruzzo mc	*1,000*	*85,00*	*85,00*		
	Sommano le risorse euro			*85,00*		
	Resta manodopera euro			*16,31*		12,726
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	6,72	128,16	861,24	109,60	12,726
13 A06.01.002.02.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*134,16*		
	Utili Impresa 10% euro			*-12,20*		
	Spese Generali 15% euro			*-15,91*		
	Prezzo Netto euro			*106,05*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Calcestruzzo mc	*1,000*	*85,00*	*85,00*		
	Sommano le risorse euro			*85,00*		
	Resta manodopera euro			*21,05*		15,690
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	7,20	134,16	965,95	151,56	15,690
14 A06.01.002.05.01.d	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 35/45 – Rck 45 N/mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*198,34*		
	Utili Impresa 10% euro			*-18,03*		
	Spese Generali 15% euro			*-23,52*		
	Prezzo Netto euro			*156,79*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Calcestruzzo mc	*1,000*	*115,00*	*115,00*		
	Quarzo finitura mc	*0,010*	*35,00*	*0,35*		
	A RIPORTARE			*25'914,17*	1'916,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			*25'914,17*	1'916,51	
	Sommano le risorse euro			*115,35*		
	Resta manodopera euro			*41,44*		20,893
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	2,00	198,34	396,68	82,88	20,893
15 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,48*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,13*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,18*		
	Prezzo Netto euro			*1,17*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acciaio kg	*1,000*	*0,65*	*0,65*		
	Sommano le risorse euro			*0,65*		
	Resta manodopera euro			*0,52*		35,135
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	2'583,75	1,48	3'823,95	1'343,55	35,135
16 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,48*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,13*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,18*		
	Prezzo Netto euro			*1,17*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acciaio kg	*1,000*	*0,65*	*0,65*		
	Sommano le risorse euro			*0,65*		
	Resta manodopera euro			*0,52*		35,135
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	480,00	1,48	710,40	249,60	35,135
17 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,48*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,13*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,18*		
	Prezzo Netto euro			*1,17*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acciaio kg	*1,000*	*0,65*	*0,65*		
	A RIPORTARE			30'845,20	3'592,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			30´845,20	3´592,54	
	Sommano le risorse euro			*0,65*		
	Resta manodopera euro			*0,52*		35,135
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	848,00	1,48	1´255,04	440,96	35,135
18 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,43*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,13*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,17*		
	Prezzo Netto euro			*1,13*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Rete metallica kg	*1,000*	*0,70*	*0,70*		
	Sommano le risorse euro			*0,70*		
	Resta manodopera euro			*0,43*		30,070
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	1´804,00	1,43	2´579,72	775,72	30,070
19 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*22,49*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,04*		
	Spese Generali 15% euro			*-2,67*		
	Prezzo Netto euro			*17,78*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Disarmante mq	*0,020*	*35,00*	*0,70*		
	Materiale vario mq	*1,000*	*5,00*	*5,00*		
	Sommano le risorse euro			*5,70*		
	Resta manodopera euro			*12,08*		53,713
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	150,00	22,49	3´373,50	1´812,00	53,713
20 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*28,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,55*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,32*		
	Prezzo Netto euro			*22,13*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Disarmante mq	*0,020*	*35,00*	*0,70*		
	Materiale vario mq	*1,000*	*5,00*	*5,00*		
	A R I P O R T A R E			*38´053,46*	6´621,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*38'053,46*	6'621,22	
	Sommano le risorse euro			*5,70*		
	Resta manodopera euro			*16,43*		58,679
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	48,00	28,00	1'344,00	788,64	58,679
21 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,10*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,10*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,13*		
	Prezzo Netto euro			*0,87*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Fresatrice h	*0,010*	*86,20*	*0,86*		
	Sommano le risorse euro			*0,86*		
	Resta manodopera euro			*0,01*		0,909
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²/cm	4'650,00	1,10	5'115,00	46,50	0,909
22 B01.02.004.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*0,40*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,04*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,05*		
	Prezzo Netto euro			*0,31*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Rullo h	*0,005*	*58,07*	*0,29*		
	Sommano le risorse euro			*0,29*		
	Resta manodopera euro			*0,02*		5,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	700,00	0,40	280,00	14,00	5,000
23 B01.02.007.a	Sistemazione di scarpate, di banchine, di zone di rispetto, ecc. di rilevati stradali o simili da sagomare e profilare con terra vegetale priva di radici o materiale sassoso e con uno spessore minimo di 20 cm, con superfici regolari piane, compresa la semina a miscuglio di sementi per prato nella quantità di 1 kg per 20 m²: con terre provenienti da scavi					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,75*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,70*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,92*		
	Prezzo Netto euro			*6,13*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Escavatore h	*0,050*	*114,01*	*5,70*		
	Sommano le risorse euro			*5,70*		
	A R I P O R T A R E			44'792,46	7'470,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			44´792,46	7´470,36	
	Resta manodopera euro			*0,43*		5,548
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	280,00	7,75	2´170,00	120,40	5,548
24 B01.03.005.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 kg/m² di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*65,12*		
	Utili Impresa 10% euro			*-5,92*		
	Spese Generali 15% euro			*-7,72*		
	Prezzo Netto euro			*51,48*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Betonabile mc	*1,000*	*35,00*	*35,00*		
	Sommano le risorse euro			*35,00*		
	Resta manodopera euro			*16,48*		25,307
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	150,80	65,12	9´820,10	2´485,18	25,307
25 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*8,81*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,80*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,04*		
	Prezzo Netto euro			*6,97*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*5,00*	*5,00*		
	Sommano le risorse euro			*5,00*		
	Resta manodopera euro			*1,97*		22,361
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	300,00	8,81	2´643,00	591,00	22,361
26 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*12,20*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,11*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,45*		
	Prezzo Netto euro			*9,64*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Bitume mc	*0,025*	*250,00*	*6,25*		
	Sommano le risorse euro			*6,25*		
	A R I P O R T A R E			59´425,56	10´666,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			59´425,56	10´666,94	
	Resta manodopera euro			*3,39*		27,787
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	300,00	12,20	3´660,00	1´017,00	27,787
27 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*139,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-12,64*		
	Spese Generali 15% euro			*-16,48*		
	Prezzo Netto euro			*109,88*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	BASE m3	*1,000*	*75,00*	*75,00*		
	NOLI:					
	Vibrofinitrice h	*0,150*	*107,98*	*16,20*		
	VARIE:					
	overflow					
	Sommano le risorse euro			*91,20*		
	Resta manodopera euro			*18,68*		13,439
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	70,00	139,00	9´730,00	1´307,60	13,439
28 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*153,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-13,91*		
	Spese Generali 15% euro			*-18,14*		
	Prezzo Netto euro			*120,95*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Binder mc	*1,000*	*85,00*	*85,00*		
	NOLI:					
	Vibrofinitrice h	*0,150*	*107,98*	*16,20*		
	Sommano le risorse euro			*101,20*		
	Resta manodopera euro			*19,75*		12,908
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	67,90	153,00	10´388,70	1´341,03	12,908
29 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*6,24*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,57*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,74*		
	A R I P O R T A R E			83´204,26	14´332,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			83´204,26	14´332,57	
	Prezzo Netto euro			*4,93*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	usura m3	*1,000*	*3,00*	*3,00*		
	NOLI:					
	Vibrofinitrice h	*0,010*	*107,98*	*1,08*		
	Sommano le risorse euro			*4,08*		
	Resta manodopera euro			*0,85*		13,622
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²/cm	2´520,00	6,24	15´724,80	2´142,00	13,622
30 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,40*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,13*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,17*		
	Prezzo Netto euro			*1,10*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Emulsione bituminosa l	*0,050*	*15,80*	*0,79*		
	Sommano le risorse euro			*0,79*		
	Resta manodopera euro			*0,31*		22,143
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	2´520,00	1,40	3´528,00	781,20	22,143
31 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*36,56*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,32*		
	Spese Generali 15% euro			*-4,34*		
	Prezzo Netto euro			*28,90*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cigli ml	*1,000*	*20,00*	*20,00*		
	Sommano le risorse euro			*20,00*		
	Resta manodopera euro			*8,90*		24,344
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	20,00	36,56	731,20	178,00	24,344
32 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*12,76*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,16*		
	A R I P O R T A R E			*103´188,26*	17´433,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*103´188,26*	17´433,77	
	Spese Generali 15% euro			*-1,51*		
	Prezzo Netto euro			*10,09*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Ciglio m	*1,000*	*2,00*	*2,00*		
	Materiale vario m	*1,000*	*1,20*	*1,20*		
	Sommano le risorse euro			*3,20*		
	Resta manodopera euro			*6,89*		53,997
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	400,00	12,76	5´104,00	2´756,00	53,997
33 B02.03.015.a .01	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN\m² del diametro esterno di 200 mm spessore 3,9 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*17,07*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,55*		
	Spese Generali 15% euro			*-2,02*		
	Prezzo Netto euro			*13,50*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Tubazione m	*1,000*	*12,00*	*12,00*		
	Sommano le risorse euro			*12,00*		
	Resta manodopera euro			*1,50*		8,787
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	8,00	17,07	136,56	12,00	8,787
34 B02.03.015.a .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN\m² del diametro esterno di 315 mm spessore 6,2 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*33,05*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,00*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,92*		
	Prezzo Netto euro			*26,13*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	tubi ml	*1,000*	*18,00*	*18,00*		
	VARIE:					
	overflow	*1,000*	*2,00*	*2,00*		
	Sommano le risorse euro			*20,00*		
	Resta manodopera euro			*6,13*		18,548
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	375,00	33,05	12´393,75	2´298,75	18,548
35 B02.04.005.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di					
	A R I P O R T A R E			120´822,57	22´500,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			120´822,57	22´500,52	
	classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*110,66*		
	Utili Impresa 10% euro			*-10,06*		
	Spese Generali 15% euro			*-13,12*		
	Prezzo Netto euro			*87,48*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Pozzetto cadauno	*1,000*	*55,00*	*55,00*		
	Sommano le risorse euro			*55,00*		
	Resta manodopera euro			*32,48*		29,351
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	30,00	110,66	3´319,80	974,40	29,351
36 B02.05.004	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000. Coperchio e telaio quadrati, a tenuta idraulica agli odori, superficie pedonabile anti-sdrucciolo recante la marcatura EN124 B125 ed il marchio di un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, rivestito con vernice protettiva. Telaio di dimensioni esterne non inferiori a 510x510mm e luce netta non inferiore a 400x400mm Con base provvista di dentellatura nella parte inferiore mediana di ogni lato e negli angoli, di dimensioni maggiorate, per facilitarne la presa e migliorare la stabilità. Coperchio appoggiante sul telaio in soli 3 punti per garantirne l'assoluta stabilità e silenziosità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*81,61*		
	Utili Impresa 10% euro			*-7,42*		
	Spese Generali 15% euro			*-9,68*		
	Prezzo Netto euro			*64,51*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Chiusino cadauno	*1,000*	*51,00*	*51,00*		
	Sommano le risorse euro			*51,00*		
	Resta manodopera euro			*13,51*		16,554
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	6,00	81,61	489,66	81,06	16,554
37 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,22*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,11*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,14*		
	Prezzo Netto euro			*0,97*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			124´632,03	23´555,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			124´632,03	23´555,98	
	Miscela l	*0,010*	*1,60*	*0,02*		
	NOLI:					
	Decespugliatore h	*0,010*	*35,25*	*0,35*		
	Sommano le risorse euro			*0,37*		
	Resta manodopera euro			*0,60*		49,180
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	1´100,00	1,22	1´342,00	660,00	49,180
38 C01.10.022.a	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Diametro del colletto < cm 20					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*85,22*		
	Utili Impresa 10% euro			*-7,75*		
	Spese Generali 15% euro			*-10,10*		
	Prezzo Netto euro			*67,37*		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	overflow	*1,000*	*25,00*	*25,00*		
	VARIE:					
	overflow	*1,000*	*15,00*	*15,00*		
	Sommano le risorse euro			*40,00*		
	Resta manodopera euro			*27,37*		32,117
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	10,00	85,22	852,20	273,70	32,117
39 D02.01.001.c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,22*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,11*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,14*		
	Prezzo Netto euro			*0,97*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Cavo m	*1,000*	*0,75*	*0,75*		
	Sommano le risorse euro			*0,75*		
	Resta manodopera euro			*0,22*		18,033
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	100,00	1,22	122,00	22,00	18,033
40 D02.01.001.g	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 16 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*4,81*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,44*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,57*		
	Prezzo Netto euro			*3,80*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Cavo m	*1,000*	*3,00*	*3,00*		
	Sommano le risorse euro			*3,00*		
	A R I P O R T A R E			126´948,23	24´511,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			126´948,23	24´511,68	
	Resta manodopera euro			*0,80*		16,632
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	50,00	4,81	240,50	40,00	16,632
41 D02.02.004.e	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*13,66*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,24*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,62*		
	Prezzo Netto euro			*10,80*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Cavo m	*1,000*	*8,20*	*8,20*		
	Sommano le risorse euro			*8,20*		
	Resta manodopera euro			*2,60*		19,034
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	50,00	13,66	683,00	130,00	19,034
42 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*5,99*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,54*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,71*		
	Prezzo Netto euro			*4,74*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Corrugato m	*1,000*	*3,50*	*3,50*		
	Sommano le risorse euro			*3,50*		
	Resta manodopera euro			*1,24*		20,701
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	150,00	5,99	898,50	186,00	20,701
43 D06.10.001.c	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 5,5 - attacco diam 60 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*297,48*		
	Utili Impresa 10% euro			*-27,04*		
	Spese Generali 15% euro			*-35,27*		
	Prezzo Netto euro			*235,17*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Palo cadauno	*1,000*	*95,00*	*95,00*		
	Sabbia cadauno	*1,000*	*12,00*	*12,00*		
	NOLI:					
	A R I P O R T A R E			128´770,23	24´867,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			128´770,23	24´867,68	
	Autocarro con gru h	*1,000*	*87,50*	*87,50*		
	Sommano le risorse euro			*194,50*		
	Resta manodopera euro			*40,67*		13,672
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	297,48	1´189,92	162,68	13,672
44 D06.10.003.a	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*53,20*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,84*		
	Spese Generali 15% euro			*-6,31*		
	Prezzo Netto euro			*42,05*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Sbraccio cadauno	*1,000*	*32,00*	*32,00*		
	Sommano le risorse euro			*32,00*		
	Resta manodopera euro			*10,05*		18,891
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	53,20	212,80	40,20	18,891
45 D11.03	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*16,47*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,50*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,95*		
	Prezzo Netto euro			*13,02*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Morsetto cadauno	*1,000*	*8,30*	*8,30*		
	Sommano le risorse euro			*8,30*		
	Resta manodopera euro			*4,72*		28,658
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	16,47	65,88	18,88	28,658
46 D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*21,17*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,92*		
	Spese Generali 15% euro			*-2,51*		
	Prezzo Netto euro			*16,74*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Palina in acciaio cadauno	*1,000*	*12,70*	*12,70*		
	Sommano le risorse euro			*12,70*		
	Resta manodopera euro			*4,04*		19,084
	A R I P O R T A R E			130´238,83	25´089,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			130´238,83	25´089,44	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	21,17	84,68	16,16	19,084
47 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*52,80*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,80*		
	Spese Generali 15% euro			*-6,26*		
	Prezzo Netto euro			*41,74*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Pozzetto cadauno	*1,000*	*27,50*	*27,50*		
	Sommano le risorse euro			*27,50*		
	Resta manodopera euro			*14,24*		26,970
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	52,80	211,20	56,96	26,970
48 N.P. 001	Chiusini di ispezione o caditoie in ghisa sferoidale dimensione 70x70					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*114,46*		
	Utili Impresa 10% euro			*-10,41*		
	Spese Generali 15% euro			*-13,57*		
	Prezzo Netto euro			*90,48*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Chiusino cadauno	*1,000*	*65,00*	*65,00*		
	Sommano le risorse euro			*65,00*		
	Resta manodopera euro			*25,48*		22,261
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	30,00	114,46	3´433,80	764,40	22,261
49 N.P. 002	Fornitura e posa in opera di pozzetto 30x30x30 in c.a.v. completo di chiusino					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*48,05*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,37*		
	Spese Generali 15% euro			*-5,70*		
	Prezzo Netto euro			*37,98*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Pozzetto cadauno	*1,000*	*4,50*	*4,50*		
	Chiusino cadauno	*1,000*	*8,00*	*8,00*		
	Sommano le risorse euro			*12,50*		
	Resta manodopera euro			*25,48*		53,028
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	16,00	48,05	768,80	407,68	53,028
50 N.P. 003	Adeguamento delle quote dei pozzetti esistenti sulla sede stradale in prossimità dell'incrocio, per variazione delle quote, con riutilizzo dell'attuale chiusino in ghisa.					
	A RIPORTARE			134´737,31	26´334,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			134´737,31	26´334,64	
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*41,09*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,74*		
	Spese Generali 15% euro			*-4,87*		
	Prezzo Netto euro			*32,48*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Materiali vari cadauno	*1,000*	*7,00*	*7,00*		
	Sommano le risorse euro			*7,00*		
	Resta manodopera euro			*25,48*		62,010
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	10,00	41,09	410,90	254,80	62,010
51 N.P. 004	Taglio e demolizione di parete in c.a., carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, incluso gli oneri di discarica					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*817,64*		
	Utili Impresa 10% euro			*-74,33*		
	Spese Generali 15% euro			*-96,95*		
	Prezzo Netto euro			*646,36*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Autocarro h	*5,000*	*60,20*	*301,00*		
	VARIE:					
	Oneri discarica t	*6,000*	*11,00*	*66,00*		
	Sommano le risorse euro			*367,00*		
	Resta manodopera euro			*279,36*		34,167
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	817,64	817,64	279,36	34,167
52 N.P. 005	Fornitura e posa in opera di specchio convesso di sicurezza, diametro 60 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*72,08*		
	Utili Impresa 10% euro			*-6,55*		
	Spese Generali 15% euro			*-8,55*		
	Prezzo Netto euro			*56,98*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Specchio convesso cadauno	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	Sommano le risorse euro			*50,00*		
	Resta manodopera euro			*6,98*		9,684
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	72,08	72,08	6,98	9,684
53 N.P. 006	Smontaggio e successivo montaggio del cancello carrabile del civico 127					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*751,21*		
	Utili Impresa 10% euro			*-68,29*		
	Spese Generali 15% euro			*-89,08*		
	Prezzo Netto euro			*593,84*		
	A R I P O R T A R E			*136´037,93*	26´875,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*136´037,93*	26´875,78	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Vari cadauno	*1,000*	*0,01*	*0,01*		
	Sommano le risorse euro			*0,01*		
	Resta manodopera euro			*593,83*		79,050
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	751,21	751,21	593,83	79,050
54 N.P. 007	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del peso non inferiore a kg 3,33 /ml completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini. Diametro mm 48					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*6,33*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,58*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,75*		
	Prezzo Netto euro			*5,00*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Tubolare m	*1,000*	*5,00*	*5,00*		
	Sommano le risorse euro			*5,00*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	17,50	6,33	110,78	0,00	
55 N.P. 008	Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio, dispositivo antirotazione e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari del diametro di mm 48. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini. Da mm 48					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,27*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,12*		
	Spese Generali 15% euro			*-0,15*		
	Prezzo Netto euro			*1,00*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Gruppo aggancio cadauno	*1,000*	*1,00*	*1,00*		
	Sommano le risorse euro			*1,00*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	14,00	1,27	17,78	0,00	
56 N.P. 009	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arteIl prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Superficie fino a mq 3,00					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*73,34*		
	Utili Impresa 10% euro			*-6,67*		
	Spese Generali 15% euro			*-8,70*		
	A R I P O R T A R E			136´917,70	27´469,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			136´917,70	27´469,61	
	Prezzo Netto euro			*57,97*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Calcestruzzo corpo	*0,300*	*60,00*	*18,00*		
	Acciaio corpo	*20,000*	*0,80*	*16,00*		
	Sommano le risorse euro			*34,00*		
	Resta manodopera euro			*23,97*		32,683
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	12,00	73,34	880,08	287,64	32,683
57 N.P. 010	Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico; per tutti i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini. Diametro cm 60 (CL.2).					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*69,58*		
	Utili Impresa 10% euro			*-6,33*		
	Spese Generali 15% euro			*-8,25*		
	Prezzo Netto euro			*55,00*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Segnale cadauno	*1,000*	*55,00*	*55,00*		
	Sommano le risorse euro			*55,00*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	69,58	139,16	0,00	
58 N.P. 011	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico; per tutti i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini. Fino a 0,25 mq di superficie					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*227,70*		
	Utili Impresa 10% euro			*-20,70*		
	Spese Generali 15% euro			*-27,00*		
	Prezzo Netto euro			*180,00*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Segnale cadauno	*1,000*	*180,00*	*180,00*		
	Sommano le risorse euro			*180,00*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	227,70	455,40	0,00	
59 N.P. 012	Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico;					
	A R I P O R T A R E			138´392,34	27´757,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			138´392,34	27´757,25	
	per tutti i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini. Diametro cm 40 (CL.2). **CALCOLO MANODOPERA:** *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro* *Prezzo Netto euro* *RISORSE:* *MATERIALI:* *Segnale cadauno* *Sommano le risorse euro* *Resta manodopera euro* **QUANTITA' DELLA STIMA:**			*37,95* *-3,45* *-4,50* *30,00* *1,000* *30,00* *30,00* *30,00*		
	SOMMANO cadauno	4,00	37,95	151,80	0,00	
60 N.P. 013	Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico; per tutti i simboli.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini. Lati cm 60 (CL.2). **CALCOLO MANODOPERA:** *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro* *Prezzo Netto euro* *RISORSE:* *MATERIALI:* *Segnale cadauno* *Sommano le risorse euro* *Resta manodopera euro* **QUANTITA' DELLA STIMA:**			*39,22* *-3,57* *-4,65* *31,00* *1,000* *31,00* *31,00* *31,00*		
	SOMMANO cadauno	4,00	39,22	156,88	0,00	
61 N.P. 014	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice bianca per post spruzzatura, rifrangente, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento compresa altresì la pulizia dalle zone di impianto e l'istallazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m². Diluizione massima 3%. Contenuto minimo di microsfere nella miscela 12%. Quantità minima di microsfere post spruzzate: 30%. Compreso di ogni altro onere per dare l'opera finita e ad opera d'arte. **CALCOLO MANODOPERA:** *Prezzo Voce euro* *Utili Impresa 10% euro* *Spese Generali 15% euro* *Prezzo Netto euro* *RISORSE:* *MATERIALI:* *Vernice kg* *Diluente kg* *Microsfere kg* *NOLI:* *Macchina tracciatrice h*			*6,30* *-0,57* *-0,75* *4,98* *1,180* *1,80* *2,12* *0,050* *1,10* *0,06* *0,400* *0,40* *0,16* *0,050* *25,00* *1,25*		
	A R I P O R T A R E			*138´701,02*	27´757,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			*138´701,02*	27´757,25	
	Sommano le risorse euro			*3,59*		
	Resta manodopera euro			*1,39*		22,063
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	408,60	6,30	2´574,18	567,95	22,063
62 N.P. 015	Armatura stradale a Led Modulo LED realizzato con led. Alimentazione switching con PFC . AC INPUT voltage range: 90-364 Vac. Pilotaggio leds con corrente costante 350 mA. Bypass automatico dei leds difettosi o bruciati. Protezione automatica contro la sovra-temperatura. Dimming automatico rispetto la luce ambiente. Possibilità di soft-start e/o soft-off. Corpo copertura e blocco di fissaggio palo in pressofusione di alluminio, blocco di fissaggio adatto per pali diam. 60 mm mentre il fissaggio a palo diam 40 mm necessita di un adattatore; verniciatura in polvere di polistirene termo-indurente resistente agli agenti atmosferici.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*500,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-45,45*		
	Spese Generali 15% euro			*-59,29*		
	Prezzo Netto euro			*395,26*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Armatura led cadauno	*1,000*	*341,50*	*341,50*		
	TRASPORTI:					
	Autocarro ql/km	*0,054*	*55,00*	*2,97*		
	Elevatore h	*0,500*	*48,13*	*24,07*		
	Sommano le risorse euro			*368,54*		
	Resta manodopera euro			*26,72*		5,344
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	500,00	2´000,00	106,88	5,344
63 N.P. 016	Realizzazione pozzo drenante per smaltimento acque meteoriche via Colle Cagioli					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1´500,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-136,36*		
	Spese Generali 15% euro			*-177,87*		
	Prezzo Netto euro			*1´185,77*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Calcestruzzo corpo	*3,000*	*60,00*	*180,00*		
	Acciaio corpo	*450,000*	*0,80*	*360,00*		
	Sommano le risorse euro			*540,00*		
	Resta manodopera euro			*645,77*		43,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1´500,00	1´500,00	645,77	43,051
64 N.P. 017	Fornitura e posa in opera di Occhi di Gatto in P.V.C. e di defleco, con impiego di solo idoneo collonte, comprese la fornitura del collante. Fornitura di occhi di gatto aventi superficie rifrangente di almeno 20 cmq compresa la fornitura del collante occorrente per la loro installazione.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*11,22*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,02*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,33*		
	Prezzo Netto euro			*8,87*		
	A R I P O R T A R E			144´775,20	29´077,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			144´775,20	29´077,85	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Occhi di gatto cadauno	*1,000*	*6,51*	*6,51*		
	Collante cadauno	*0,010*	*6,00*	*0,06*		
	Sommano le risorse euro			*6,57*		
	Resta manodopera euro			*2,30*		20,499
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	50,00	11,22	561,00	115,00	20,499
65 N.P. 018	Rimozione delle recinzioni esistenti, realizzate con rete metallica, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, incluso gli oneri					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*921,53*		
	Utili Impresa 10% euro			*-83,78*		
	Spese Generali 15% euro			*-109,27*		
	Prezzo Netto euro			*728,48*		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	Autocarro h	*5,000*	*60,20*	*301,00*		
	VARIE:					
	Oneri t	*5,000*	*11,00*	*55,00*		
	Sommano le risorse euro			*356,00*		
	Resta manodopera euro			*372,48*		40,420
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	921,53	921,53	372,48	40,420
66 N.P. 019	Fornitura e posa in opera di transenna (parapedonale) in acciaio non legato formato da un tubo D 60 mm, sp. 2,3 mm, Dimensioni fuori terra: H. 100 x L 100 Colore Bianco con fasce rosse. Compresa la posa del palo di diametro 60 mm, assicurato a terra mediante fondazione in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di struttura e alla natura dei terreni e l'altezza indicata dalla D.L. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*93,20*		
	Utili Impresa 10% euro			*-8,47*		
	Spese Generali 15% euro			*-11,05*		
	Prezzo Netto euro			*73,68*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow ml	*1,000*	*55,00*	*55,00*		
	Sommano le risorse euro			*55,00*		
	Resta manodopera euro			*18,68*		20,043
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	20,00	93,20	1´864,00	373,60	20,043
	Parziale LAVORI A MISURA euro			148´121,73	29´938,93	20,212
	T O T A L E euro			148´121,73	29´938,93	20,212
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	AMPLIAMENTO SEDE STRADALE	86´768,82	16´891,23	19,467
002	MARCIAPIEDE	27´556,73	6´563,54	23,818
003	REGIMENTAZIONE ACQUE	25´230,38	5´127,57	20,323
004	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	8´565,80	1´356,59	15,837
	Totale CATEGORIE euro	148´121,73	29´938,93	20,212

Roma, 16/07/2019

Il Tecnico
Ing. Marco Panimolle

	A R I P O R T A R E			