

Mauro Sarti architetto

Via F.lli Cervi 21 - 50065 Pontassieve te. 055-8313983 335 477216
P.iva 06363880482 - CF: SRTMRA54S10G4201 - mail arch.maurosarti@gmail.com

COMUNE DI GREVE IN CHIANTI

PIANO ATTUATIVO AI SENSI DELL'ART. 107 DELLA
L.R. 65/2014

Lotto libero L.L.3 San Polo in Chianti

Opere di urbanizzazione primaria computo metrico estimativo di massima

Proprietà

Istituto Diocesano per il sostentamento del clero della Diocesi di Fiesole

Progetto

Arch. Mauro Sarti

redatto in base al prezzario dei lavori pubblici della Toscana anno 2017 ed integrato con analisi dei prezzi di mercato

Aprile 2018

OPERE di URBANIZZAZIONE PRIMARIA RELATIVE al PIANO ATTUATIVO LL3 A S.POLO					
Computo di massima					
		U.M.	Quantità	IMPORTI	
				Unitari	Totali
MOVIMENTI DI TERRA					
1	TOS17_04.A04.001.001				
	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere.				
	superficie aree pubbliche (strade,marciapiedi, posteggi,)				
	Strada, posteggi, marciapiedi pubblici	m ²	865	€ 2,71	€ 2.344,15
	Passaggio pedonale	m ²	745	€ 2,71	€ 2.018,95
2	TOS17_04.B12.003.003				
	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione.				
	Rilevato stradale con trattamento con calce e cemento, di terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, in due passate, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato nella quantità pari al 1,5% di calce, del 2% di cemento portland nella successiva passata del peso teorico del terreno da stabilizzare				
	Strada, posteggi, marciapiedi pubblici mq 865x 0.85altezza media	m ³	735	€ 19,77	€ 14.537,58
	Passaggio pedonale pubblico mq 745x 1.4altezza media	m ³	1043	€ 19,77	€ 20.622,50
3	TOS17_04.A04.008.001				
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50. Per i primo 15 mt circa				
	Strada, posteggi, marciapiedi pubblici mq 158*0,4	m ³	63	€ 4,14	€ 261,42
	Passaggio pedonale mq 89*0,4	m ³	36	€ 4,14	€ 147,26
4	TOS17_04.A07.002.002				
	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.				
	Voce 1*0,1=865+745x0,1	m ³	161	€ 16,26	€ 2.618,00
5	TOS17_04.E09.011.001				
	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)				
	Strada, posteggi, marciapiedi pubblici	m ²	865	€ 2,94	€ 2.540,44
	Passaggio pedonale	m ²	745	€ 2,94	€ 2.188,01
6	TOS17_04.B12.001.001				
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm				
	Strada, posteggi, marciapiedi pubblici mq 865*0,4	m ³	346	€ 23,59	€ 8.161,95
	Passaggio pedonale mq 745*0,4	m ³	298	€ 23,59	€ 7.029,66
	Totale movimenti di terra				€ 62.469,92
PAVIMENTAZIONI STRADALI					
	TOS17_04.E02.002.001				
	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm				
	Strada, posteggi, marciapiedi pubblici mq 865	m ²	865	€ 9,15	€ 7.916,75

TOS17_04.E02.003.003					
Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm					
Strada, posteggi, marciapiedi pubblici mq 865	m ²	865	€ 5,58	€ 4.827,03	
N.P.					
Pavimentazione naturale in terra stabilizzata 10 cm (tipo Glorit)					
percorso pedonale da v.cellini a v. di rubbiana su tutto lo sviluppo	m ²	745	€ 15,00	€ 11.175,00	
Totale pavimentazioni stradali				€ 23.918,78	
FOGNATURE STRADALI E SOTTOSERVIZI					
FOGNATURA e Distribuzione RETE IDRICA					
TOS17_04.A04.008.001					
Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50					
scavo per fognature acque meteoriche 87*1,0*0,8+ x pozzetti su v. Cellini e v.Rubb. 1*1*1,5	m ³	73	€ 4,14	€ 300,30	
TOS17_04.F06.008.003					
Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro					
Dorsale acque meteoriche e scarico al fosso diam. Est. 400 mm 57+30	m	87	€ 51,71	€ 4.498,53	
TOS17_04.F06.008.001					
Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro					
Raccordi con le caditoie diam. Est. 160 mm 5,7*3	m	17	€ 18,71	€ 319,94	
Fognature acque nere e saponose diam. Est. 200 mm	m	60	€ 18,71	€ 1.122,60	
TOS17_01.F06.010.002					
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					
Raccolta acque piovane per caditoie	cad.	6	€ 59,17	€ 355,01	
TOS17_01.F06.011.008					
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm					
Raccolta acque piovane per scarico nel fosso	cad.	1	€ 358,21	€ 358,21	
TOS17_04.F06.053.001					
Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20					
Per pozzetto di raccolta acque piovane per scarico nel fosso	cad.	1	€ 226,79	€ 226,79	
TOS17_04.F06.031.001					
Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (peso 20 kg)					
Raccolta acque piovane per caditoie	cad.	6	€ 100,91	€ 605,47	
TOS17_04.F06.040.001					
Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm.					
Griglia trasversale alla strada nella zona di raccordo con via Cellini	m	15	€ 66,47	€ 963,78	
N.P.					
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 140 x 135 cm					
Camera di ispezione, manovra e chiusura saracinesche acquedotto	cad.	2	€ 630,00	€ 1.260,00	

N.P.					
Fornitura e posa di tubo in ghisa sferoidale DN 80 Uni EN 545/2003 con rivestimento interno in malta di cemento di altoforno centrifugata, con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica. Elementi da 6 mt con finitura esterna con venice bituminosa compresi raccordi e manicotti, rinfianchi e ricarichi, escluso solo scavi e rinterrati.					
	Tubazione in ghisa	m	304	€ 65,00	€ 19.760,00
N.P.					
Saracinesca con corpo ovale PN 16 in ghisa sferoidale UNI 4544, cuneo in ghisa rivestito in gomma elastomerica, albero di manovra in acciaio inox					
	Nella camera di manovra per raccordo alla tubazione esistente	cad.	6	€ 263,00	€ 1.578,00
TOS17_05.A09.001.002					
Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.					
		m ³	73	€ 30,08	€ 2.195,72
N.P.					
Costi di allacciamento alle linee esistenti					
	Allacciamenti	cad.	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Distribuzione RETE METANO					
TOS17_04.A04.008.001					
Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50					
	scavo per gas. Sulla strada nuova 71*1,2*0,4 + x pozzetto su v.Cellini 1*1,5*1,3	m ³	36	€ 4,14	€ 149,03
N.P.					
Tubazione in polietilene PE 80 con righe gialle per condotte a pressione gas UNI ISO 4437. DN 90					
	Tubazione	ml	71	€ 14,00	€ 994,00
TOS17_05.A09.001.002					
Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.					
		m ³	36	€ 30,08	€ 1.082,82
N.P.					
Costi di allacciamento alle linee esistenti					
	Allacciamenti	cad.	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Distribuzione RETE ELETTRICA					
TOS17_04.A04.008.001					
Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50					
	scavo per cavidotti Enel. Su sulla nuova strada ml 75*1*0,4	m ³	30	€ 4,14	€ 124,09
TOS17_04.F08.012.001					
Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm					
	Corrugato x linea 75*2	ml	150	€ 5,62	€ 842,80
N.P.					
Armadi o cassette stradali per derivazione con la linea esistente					
	Armadietto a colonnina	cad.	1	€ 530,00	€ 530,00
TOS17_05.A09.001.002					
Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.					
		m ³	30	€ 30,08	€ 902,35

N.P.					
Costi di allacciamento alle linee esistenti					
	Allacciamenti	cad.	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Distribuzione RETE TELEFONICA					
TOS17_04.A04.008.001					
Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50					
scavo per telecom. Sulla strada nuova 60*0,6*0,4 + x pozzetto su v.Cellini 1*1,5*1,3	m³		16	€ 4,14	€ 67,63
TOS17_04.F08.012.001					
Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm					
	Corrugato x linea 60*2	ml	120	€ 5,62	€ 674,24
N.P.					
Pozzetto modulare Telecom 40x76 completo di chiusino doppio in ghisa sferoidale DN 400 a due semicoperchi triangolari completo di letto e rinfianco					
	Pozzetto	cad.	1	€ 680,00	€ 680,00
TOS17_05.A09.001.002					
Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.					
		m³	16	€ 30,08	€ 481,25
N.P.					
Costi di allacciamento alle linee esistenti					
	Allacciamenti	cad.	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Totale fognature stradali e sottoservizi					€ 44.072,58
FINITURE STRADALI e SEGNALETICA					
TOS17_04.E06.002.001					
Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa					
Zanella a confine fra strada parcheggi e marciapiedi	m		140	€ 11,79	€ 1.650,81
TOS17_04.E06.002.002					
Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata					
Zanella a confine fra strada e parcheggi					
	Zanella a confine fra strada e parcheggi	m	36	€ 17,68	€ 636,61
TOS17_04.E06.011.001					
Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100					
lungo la strada il passaggio pedonale e parcheggi	m		140	€ 12,88	€ 1.803,77
TOS17_04.E07.001.004					
Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc					
	per parcheggio L.13	m²	18	€ 2,96	€ 53,24
	per indicazione pista pedonale	m²	11	€ 2,96	€ 32,54

TOS17_04.E07.001.001					
Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12					
	per posti auto e mot (2,5*13)+(5*13)+2,5+3	m	103	€ 0,29	€ 29,73
TOS17_04.E07.005.001					
Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					
	Posa dei pali	cad.	8	€ 25,16	€ 201,30
TOS17_PR.P51.002.002					
Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					
	tutti i segnali escluso lo stop	cad.	7	€ 23,05	€ 161,38
TOS17_PR.P51.003.001					
Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60					
	segnale dello stop	cad.	1	€ 30,19	€ 30,19
TOS17_PR.P51.009.002					
Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml					
	Sono i pali..... 8*3	ml	24	€ 5,01	€ 120,23
TOS17_PR.P51.011.001					
Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 48 mm					
	2*8	cad.	16	€ 0,39	€ 6,19
	Totale finiture e segnaletica				€ 4.726,00
ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
TOS17_04.A04.008.001					
Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50					
	scavo per illuminazione pubblica sul marciapiede e sul passaggio pedonale. (61+221)*0,6*0,4	m³	68	€ 4,14	€ 279,95
TOS17_04.F08.012.001					
Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm					
	Corrugato x linea	ml	282	€ 5,62	€ 1.584,47
TOS17_05.A09.001.002					
Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.					
		m³	68	€ 30,08	€ 2.045,33
NP					
Costruzione in opera di basamento in c.zzo per cassetta di derivazione a piantana completo di telaio e coperchio in acciaio zincato a caldo.					
		n	1	€ 170,00	€ 170,00
NP					
IMPIANTO DI TERRA cavo N07V-K 450/700 V non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Norme CEI 20-20, 20-22 II). Fornito e posto in opera entro tubazioni interrato, comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento. Sez. 1x16G/V					

	scavo per illuminazione pubblica sul marciapiede e sul passaggio pedonale. 60+217	m	282	€ 1,75	€ 493,50
	NP				
	Fornitura e posa in opera di cavo FG7OR 0,6/1 kv non propagante la fiamma e l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con guaina antiodore (norme CEI 20-13, 20-22 II, 20-35, 20-37 I) comprensivo di morsetti, capicorda e loro collegamento delle seguenti sezioni: 2x10				
		ml	282	€ 2,75	€ 775,50
	NP				
	Fornitura in opera di armadio mo. CVD/2121/0 o equivalente	n	1	€ 750,00	€ 750,00
	NP				
	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione.				
	Plinto x pali luce	n	8	€ 124,00	€ 992,00
	NP				
	Fornitura e posa in opera di lampione hmax 4,60 per illuminazione pubblica. In acciaio Fe 360B zincato a caldo, rastremato, con d. base max mm 100 asola per corsetteria, piastra di messa a terra. Corpi illuminanti a LED del tipo cut-off con sistema di dimmerazione notturna automatico. Compreso collare in c.to, verniciatura finale, fondazione per palo in c.zzo rck 250, con inserito all'interno spezzone di tubo in c.a.v. Per alloggiamento palo, compreso ripristini, piombatura. Compreso oneri per collegamenti alla rete elettrica predisposta e collegamenti al pozzetto d'ispezione alla base.				
	Pali luce	n	8	€ 1.000,00	€ 8.000,00
	Totale illuminazione pubblica				€ 15.090,75
	SISTEMAZIONE DEL VERDE				
	N.P.				
	Fornitura e messa a dimora di alberi cir. 12-14 consistenti nello scavo di buca in terreno vegetale, delle dim. Massime di 1x1x1. Con posa in opera di tutori, legature e tutto quanto necessario per finire l'opera.				
	Essenze varie	n	27	€ 170,00	€ 4.590,00
	TOS17_PR.P45.021.001				
	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.				
	panchine lungo il passaggio pedonale	cad.	8	€ 290,95	€ 2.327,60
	Totale sistemazione del verde				€ 6.917,60
	SISTEMAZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE SU VIA DI RUBBIANA				
	Sistemazione del ponticino come da progetto ingegneristico di larga massima				
	Valutazione complessiva di larga massima				€ 15.000,00
	N.P.				
	Abbattimento di alberi di medio fusto da 20 a 40 cm diametro, compreso estirpazione o frantumazione della ceppaia, lo scortecciamento, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore).				
	Tuie Circa	n	43	€ 120,00	€ 5.160,00
	TOS17_04.A04.008.001				
	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50				
	Nuovo Passaggio pedonale su v. di Rubbiana Circa ml 115*2,5*0,5	m³	144	€ 4,14	€ 594,61

TOS17_04.A07.002.002					
Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.					
Voce scavo -20% per riuso materiale terroso	m³	115	€ 16,26	€ 1.873,25	
TOS17_04.A05.007.002					
Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
Nuovo Passaggio pedonale su v. di Rubbiana Circa ml 115*2,5*0,3	m³	86	€ 16,90	€ 1.457,31	
N.P.					
Pavimentazione naturale in terra stabilizzata 10 cm (tipo Glorit)					
Nuovo Passaggio pedonale su v. di Rubbiana Circa ml 115*2	m²	230	€ 15,00	€ 3.450,00	
Totale sistemazione del passaggio pedonale su via di rubbiana				€ 27.535,17	
Riepilogo Generale					
MOVIMENTI DI TERRA				€ 62.469,92	
PAVIMENTAZIONI STRADALI				€ 23.918,78	
FOGNATURE STRADALI E SOTTOSERVIZI				€ 44.072,58	
FINITURE STRADALI e SEGNALETICA				€ 4.726,00	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA				€ 15.090,75	
SISTEMAZIONE DEL VERDE				€ 6.917,60	
SISTEMAZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE SU VIA DI RUBBIANA				€ 27.535,17	
Totale Computo				€ 184.730,80	
Aprile 2018					