

*Comune di Sinalunga*



## ***COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE***

***Area di Trasformazione TR01a  
UTOE n.1 Sinalunga***

***Progettisti:***

Arch. Maribra Corsi  
Arch. Paolo Padrini

***PROPRIETÀ:***

***BRUNI Giorgio & Ivo Srl***



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'065,01
	<b>RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE (SbCat 2)</b>							
6 / 22 TOS19_04.F 06.002.003 01/04/2019	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro d. 80 cm armato, platea 120x25 cm Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE tratto strada di lottizzazione e raccordo fognatura esistente		62,79			62,79		
	SOMMANO m					62,79	136,50	8'570,84
7 / 23 TOS19_04.F 06.008.001 01/04/2019	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 diam. est. 200 mm Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE fognatura bianca		29,30			29,30		
	SOMMANO m					29,30	19,56	573,11
8 / 24 TOS19_01.A 04.008.001 01/04/2019	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 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE scavo fognatura bianca scavo fognatura bianca scavo fognatura bianca scavo fognatura bianca	8,00	62,79 39,30 1,00 24,00	1,200 0,300 0,300 0,300	0,60 0,60 0,60 0,60	45,21 7,07 1,44 4,32		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					58,04	6,37	369,71
9 / 25 TOS19_04.F 06.023.001 01/04/2019	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE pozzetti raccolta acque piovane					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,24	361,92
10 / 26 TOS19_04.F 06.023.002 01/04/2019	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE acque bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,80	115,60
11 / 27 TOS19_04.F 06.031.010 01/04/2019	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE raccolta acque bianche					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	119,45	955,60
12 / 28 TOS19_04_f	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'011,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'011,79
06.031.NP 09/04/2019	<p>sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI.</p> <p>Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da:</p> <p>-Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto.</p> <p>-Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l'apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA CLASSE DI PORTATA B125. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata B125 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Chiusino con resistenza a rottura di t 12,5.</p> <p>Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da:</p> <p>- Telaio quadrato, con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa;</p> <p>- Coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di asola centrale, non passante, per facilitarne l'apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE fognatura bianca</p>	2,00			103,00	206,00		
		2,00			52,70	105,40		
	SOMMANO kg					311,40	2,68	834,55
13 / 29 TOS19_PR.P 12.030.001 01/04/2019	<p>Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circolare o quadrata o rettangolare per pozzetto dimensione esterna 100x100 cm</p> <p>Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,13	54,26
14 / 45 TOS19_04.F 06.053.001 01/04/2019	<p>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)</p> <p>Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE bianche</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	212,10	636,30
15 / 50 TOS19_PR.P 12.008.012 01/04/2019	<p>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 120x120x100 sp.10</p> <p>Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 2 - RETE FOGNATURA ACQUE BIANCHE fognatura bianca</p>					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		28'536,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							30'169,82
	<b>RETE FOGNATURA ACQUE NERE (SbCat 3)</b>							
19 / 40 TOS19_04.F 06.008.002 03/04/2019	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 diam. est. 160 mm Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 3 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE fogna nera		24,30			24,30		
	SOMMANO m					24,30	16,56	402,41
20 / 41 TOS19_04.F 06.024.005 03/04/2019	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 3 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE fogna nera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	178,89	715,56
21 / 43 TOS19_04.F 06.008.001 03/04/2019	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 diam. est. 200 mm Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 3 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE fogna nera		71,30			71,30		
	SOMMANO m					71,30	19,56	1'394,63
22 / 44 TOS19_01.A 04.008.001 03/04/2019	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 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 3 - RETE FOGNATURA ACQUE NERE fogna nera *(lung.=24,36+71,3)		95,66	0,300	0,60	17,22		
	SOMMANO m³					17,22	6,37	109,69
23 / 46 TOS19_04_f 06.031.NP 09/04/2019	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: -Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto. -Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l'apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA CLASSE DI PORTATA B125. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata B125 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Chiusino con resistenza a rottura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'792,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'333,51
	<b>RETE ADDUZIONE IDRICA - ACQUEDOTTO (SbCat 4)</b>							
26 / 33 TOS19_06.IO 1.007.014 03/04/2019	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 125 mm Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 4 - RETE ADDUZIONE IDRICA - ACQUEDOTTO acquedotto		110,50			110,50		
	SOMMANO m					110,50	26,17	2'891,79
27 / 42 TOS19_01.A 04.008.001 03/04/2019	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 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 4 - RETE ADDUZIONE IDRICA - ACQUEDOTTO acquedotto		110,50	0,200	0,60	13,26		
	SOMMANO m³					13,26	6,37	84,47
28 / 47 TOS19_01.F 06.011.006 03/04/2019	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 4 - RETE ADDUZIONE IDRICA - ACQUEDOTTO acquedotto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,56	640,68
29 / 51 TOS19_PR.P 12.007.004 01/04/2019	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 4 - RETE ADDUZIONE IDRICA - ACQUEDOTTO acquedotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,25	34,50
30 / 54 TOS19_01.A 05.001.001 09/04/2019	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 4 - RETE ADDUZIONE IDRICA - ACQUEDOTTO acquedotto					15,40		
	SOMMANO m³					15,40	3,21	49,43
	Parziale RETE ADDUZIONE IDRICA - ACQUEDOTTO (SbCat 4) lire ----- ----- ----- ----- -----							3'700,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'034,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'034,38
	<b>RETE LINEA ELETTRICA (SbCat 5)</b>							
31 / 58 TOS19_04.F 08.012.001 09/04/2019	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 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 5 - RETE LINEA ELETTRICA linea elettrica		115,69			115,69		
	SOMMANO m					115,69	5,72	661,75
32 / 59 TOS19_04.F 06.023.001 09/04/2019	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 5 - RETE LINEA ELETTRICA linea elettrica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,24	135,72
33 / 60 TOS19_04_f 06.031.NP 09/04/2019	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: -Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto. -Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l'apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA CLASSE DI PORTATA B125. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata B125 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Chiusino con resistenza a rottura di t 12,5. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: - Telaio quadrato, con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa; - Coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di asola centrale, non passante, per facilitarne l'apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 5 - RETE LINEA ELETTRICA linea elettrica linea elettrica	3,00			46,50	139,50		
		1,00				69,70	69,70	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					209,20		38'831,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'674,51
	<b>RETE LINEA TELEFONICA (SbCat 6)</b>							
37 / 34 TOS19_01.A 04.021.001 03/04/2019	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 6 - RETE LINEA TELEFONICA linea telefonica		110,00	0,300	0,60	19,80		
	SOMMANO m³					19,80	23,01	455,60
38 / 35 TOS19_PR.P 12.031.010 03/04/2019	Chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione carrabili h. 13-15 dim. Esterne 40x40 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 6 - RETE LINEA TELEFONICA linea telefonica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,32	81,96
39 / 36 TOS19_PR.P 12.031.013 03/04/2019	Chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione carrabili h. 13-15 dim. Esterne 60x60 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 6 - RETE LINEA TELEFONICA linea telefonica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,69	21,69
40 / 37 TOS19_04.F 06.023.001 03/04/2019	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 6 - RETE LINEA TELEFONICA linea telefonica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,24	135,72
41 / 38 TOS19_04.F 06.023.002 03/04/2019	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 6 - RETE LINEA TELEFONICA linea telefonica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,80	57,80
42 / 39 TOS19_04.F 08.012.001 03/04/2019	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 caviddotti, 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 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 6 - RETE LINEA TELEFONICA linea telefono		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	5,72	629,20
43 / 64 TOS19_01.A 05.001.001 09/04/2019	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 6 - RETE LINEA TELEFONICA linea telefonica					16,90		
	SOMMANO m³					16,90	3,21	54,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>							41'110,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							41'110,73
	<b>RETE METANO (SbCat 7)</b>							
44 / 65 TOS19_01.A 04.008.001 09/04/2019	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 Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 7 - RETE METANO rete metano		110,00	0,300	0,60	19,80		
	SOMMANO m³					19,80	6,37	126,13
45 / 66 TOS19_01.A 05.001.001 09/04/2019	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 7 - RETE METANO rete metano					13,20		
	SOMMANO m³					13,20	3,21	42,37
46 / 67 18.03.0180.0 08 09/04/2019	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS SERIE "S5". Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotta secondo UNI EN1555-2:2011, serie S5-SDR11, dotata di Marchio conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni a manicotto elettrosaldabile. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le giunzioni. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 90 x 8,2. Cat 1 - PRIMA FASE SbCat 7 - RETE METANO linea metano		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	15,20	1'672,00
47 / 68 TOS19_04_f 06.031.NP 09/04/2019	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata C250 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: -Telaio quadrato (o rettangolare), con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto. -Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asola centrale non passante per facilitarne l'apertura con un comune utensile e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124, classe di resistenza, nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA CLASSE DI PORTATA B125. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata B125 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Chiusino con resistenza a rottura di t 12,5. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: - Telaio quadrato, con apposita sagomatura ad "U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo o dentellato ai quattro angoli e nella parte mediana di ogni lato per un corretto ancoraggio al letto di posa;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'951,23





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'785,95
	<b>SECONDA FASE (Cat 2) OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI (SbCat 1)</b>							
55 / 2 TOS19_04.E 07.005.002 01/04/2019	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI segnaletica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,98	47,84
56 / 3 TOS19_PR.P 51.001.001 01/04/2019	Segnale triangolare 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. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,78	154,68
57 / 4 TOS19_PR.P 51.002.001 01/04/2019	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 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,48	32,96
58 / 5 TOS19_PR.P 51.009.001 01/04/2019	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI pali segnali stradali					8,00		
	SOMMANO ml					8,00	5,14	41,12
59 / 6 TOS19_04.E 07.001.001 01/04/2019	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 Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI strisce strade *(lung.=192+74+65+23) strisce strade strisce strade	43,00		354,00 5,00 105,94		354,00 215,00 105,94		
	SOMMANO m					674,94	0,29	195,73
60 / 7 TOS19_04.E 07.001.003 01/04/2019	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 25 Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI strisce strada			15,50		15,50		
	SOMMANO m					15,50	0,36	5,58
61 / 8 TOS19_04.E 07.001.004 01/04/2019	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							48'263,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							48'263,86
	Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI	8,00	2,50			20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	3,03	60,60
62 / 9 TOS19_04.E 07.005.001 01/04/2019	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. Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI pali segnaletica verticale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,05	200,40
63 / 16 TOS19_04.B 12.001.001 01/04/2019	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 superiore a 30 cm Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI marciapiedi *(par.ug.=192+44,42)	236,42			0,10	23,64		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					23,64	23,70	560,27
64 / 17 TOS19_04.E 02.001.001 01/04/2019	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI strada e parcheggi lottizzazione strada parcheggi via Vasari					1'113,78 1'361,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'475,68	15,96	39'511,85
65 / 18 TOS19_04.E 02.003.003 01/04/2019	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 Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI strada e parcheggi lottizzazione strada parcheggi via Vasari					1'113,78 1'361,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'475,68	6,76	16'735,60
66 / 19 TOS19_04.E 06.020.001 01/04/2019	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressa a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 1 - OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI, PARCHEGGI percorso pedonale percorso pedonale via A. Moro					192,19 44,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					236,61	27,50	6'506,78
67 / 20 TOS19_04.E 06.002.002 01/04/2019	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 Cat 2 - SECONDA FASE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111'839,36





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							124'230,39
	<b>AREE VERDI (SbCat 9)</b>							
71 / 1 TOS19_04.A 04.001.001 01/04/2019	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 in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 9 - AREE VERDI aree verdi *(par.ug.=524+65,26)	589,26				589,26		
	SOMMANO m²					589,26	2,68	1'579,22
72 / 10 TOS19_04.A 05.008.001 01/04/2019	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 9 - AREE VERDI sagomatura cigli scarpate *(par.ug.=50,26+16,53+60,8)	127,59				127,59		
	SOMMANO m²					127,59	3,16	403,18
73 / 71 TOS19_09.V 03.001.002 09/04/2019	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di erbacee perenni (circa 15 piante al mq) Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 9 - AREE VERDI piantumazioni					11,00		
	SOMMANO m²					11,00	6,07	66,77
74 / 74 TOS19_01.A 04.018.001 09/04/2019	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 9 - AREE VERDI piantumazione alberi	11,00	0,80	0,800	0,80	5,63		
	SOMMANO m³					5,63	8,30	46,73
75 / 75 TOS19_09.E 09.007.001 09/04/2019	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq Cat 2 - SECONDA FASE SbCat 9 - AREE VERDI aree verdi					589,26		
	SOMMANO m²					589,26	1,53	901,57
	Parziale AREE VERDI (SbCat 9) lire							2'997,47
	Parziale SECONDA FASE (Cat 2) lire							79'441,91
	<b>Parziale LAVORI A MISURA lire</b>							127'227,86
	<b>T O T A L E lire</b>							127'227,86
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



