

Comune di Cascina
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO PER LA REALIZZAZIONE ZONA PRODUTTIVA -
NUGOLAIO - CASCINA
U.T.O.E. 40 AMBITO DEI NUOVI INSEDIAMENTI. VIABILITA' ESTERNA

COMMITTENTE: CONSORZIO "IL NUGOLAIO"

CONSORZIO "IL NUGOLAIO" srl
IL PRESIDENTE

Pisa, 20/12/2018



Arch. Manrico Logli
Pisa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
1 / 1 260.1.1.1	Scotico del piano di campagna eseguito con mezzi meccanici per l'eliminazione della coltre erbosa e terreno vegetale per ... te, riempimento di aree a verde, ecc. su richiesta della D.L., compreso l'onere dei suddetti lavori. VIABILITA' INTERNA							
	Parziale m2					0,00		
	CENTRO RACCOLTA VASCA RACCOLTA							
	SOMMANO m2					0,00	2,28	0,00
2 / 3 TOS18_04.A0 4.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse cepp ... risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm VIABILITA' INTERNA							
	Parziale m²		3652,000			3'652,00		
	CENTRO RACCOLTA VASCA RACCOLTA		1620,140 240,000			3'652,00 1'620,14 240,00		
	Parziale m²					1'860,14		
	SOMMANO m²					5'512,14	2,37	13'063,77
3 / 4 360.4.2.1	Scavo a sezione obbligata ristretta eseguito con mezzi meccanici e con l'ausilio di mezzi manuali in terreno di qualunqu ... e la sua compattazione a discrezione della D.L. Fino alla profondità di ml.1,50 dal piano di lavoro. FOGNATURA BIANCA su dn. 300 mm.							
	Parziale m3					0,00		
	si dn. 500 mm.							
	Parziale m3					0,00		
	su dn. 800 mm.							
	Parziale m3					0,00		
	su dn. 1000 mm.							
	Parziale m3					0,00		
	A RIPORTARE							13'063,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'063,77
	SOMMANO m3					0,00	9,41	0,00
4 / 67 TOS18_04.A0 4.008.001	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 FOGNATURA BIANCA su dn. 300 mm.		45,000	1,000	0,800	36,00		
			60,000	1,000	0,800	48,00		
		Parziale m³				84,00		
		si dn. 500 mm.	20,290	1,200	0,800	19,48		
		Parziale m³				19,48		
		su dn. 800 mm.	24,270	1,400	1,000	33,98		
			73,260	1,400	1,000	102,56		
		Parziale m³				136,54		
		su dn. 1000 mm.	79,290	1,600	1,200	152,24		
		Parziale m³				152,24		
	SOMMANO m³					392,26	3,71	1'455,28
5 / 68 360.3.2.1	Scavo a larga sezione obbligata larghezza oltre ml.2,50 eseguito con mezzi meccanici e con l'ausilio di mezzi manuali in ... e la sua compattazione a discrezione della D.L. Fino alla profondità di ml.2,00 dal piano di lavoro. ALLARGAMENTO PONTICELLO	2,00	7,850	0,500	0,800	6,28		
		Parziale m3				6,28		
		SOMMANO m3				6,28	7,50	47,10
		RINTERRI (SpCat 2)						
6 / 2 260.2.5.1	Formazione del piano di posa dei rilevati preparato mediante compattazione con rulli idonei, fino a far raggiungere al p ... all'85% della prova AASHO modificata, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. VIABILITA' INTERNA CENTRO RACCOLTA							
		Parziale m²				0,00		
		SOMMANO m²				0,00	0,55	0,00
7 / 5 TOS18_04.A0 5.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso							
	A R I P O R T A R E							14'566,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'566,15
8 / 6 30.1.1.4	relativa certificazione VIABILITA' INTERNA		2110,000			2'110,00		
	CENTRO RACCOLTA		1620,140			1'620,14		
	Parziale m²					3'730,14		
	SOMMANO m²					3'730,14	0,65	2'424,59
	Fornitura e posa in opera di tessuto "non tessuto" posto su letto di sabbia opportunamente livellato, compreso le sopram ... "a sacco" il telo sopra la massiciata e comunque secondo le indicazioni della D.L. - kg 0,300/mq. VIABILITA' INTERNA							
	CENTRO RACCOLTA							
	Parziale m2					0,00		
	SOMMANO m2					0,00	2,18	0,00
9 / 10 TOS18_16.E0 3.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizio ... leto e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. VIABILITA' INTERNA		2110,000			2'110,00		
	CENTRO RACCOLTA		1620,140			1'620,14		
	Parziale m²					3'730,14		
	SOMMANO m²					3'730,14	4,65	17'345,15
10 / 11 364.3.1.3	Riempimento di buche o scavi stradali per esecuzione di rinterro degli scavi sopra il ricoprimento delle tubazioni esegu ... porto delle materie stesse, qualunque sia il sito di prelievo fra quelli citati, ogni onere incluso. FOGNATURA BIANCA su dn. 300 mm.							
	Parziale mc.					0,00		
	si dn. 500 mm.							
	Parziale mc.					0,00		
	su dn. 800 mm.							
	Parziale mc.					0,00		
	su dn. 1000 mm.							
	Parziale mc.					0,00		
	A detrarre volume ingombro tubazioni							
	A R I P O R T A R E							34'335,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'335,89
11 / 12 TOS18_01.A0 5.001.002	Dn. 1000 Dn. 800 Dn. 500 Dn. 300							
	Parziale mc.					0,00		
	SOMMANO mc.					0,00	43,75	0,00
	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo FOGNATURA BIANCA su dn. 300 mm.		45,000 60,000	1,000 1,000	0,800 0,800	36,00 48,00		
	Parziale m³					84,00		
	si dn. 500 mm.		20,290	1,200	0,800	19,48		
	Parziale m³					19,48		
	su dn. 800 mm.		24,270 73,260	1,400 1,400	1,100 1,100	37,38 112,82		
	Parziale m³					150,20 164,92		
	su dn. 1000 mm.		79,290	1,600	1,300			
	Parziale m³					164,92		
	A detrarre volume ingombro tubazioni							
	Dn. 1000	1,94	79,200			-153,65		
	Dn. 800 *(lung.=24,27+73,26)	0,75	97,530			-73,15		
	Dn. 500	0,32	20,000			-6,40		
	Dn. 300 *(lung.=45,00+60,00)	0,13	105,000			-13,65		
	Parziale m³					-246,85		
	Sommano positivi m³					418,60		
	Sommano negativi m³					-246,85		
	SOMMANO m³					171,75	20,59	3'536,33
12 / 65 D.01.02.02	MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
	Demolizione di opere in calcestruzzo cementizio, anche a piccoli tratti, di qualsiasi genere o forma qualunque ne sia la ... ritenuti inutilizzabili a qualsiasi distanza Per calcestruzzo armato compreso il taglio dei ferri.							
	PER ALLARGAMENTO PONTICELLO	2,00	6,850	0,300	0,500	2,06		
	Parziale m3					2,06		
	SOMMANO m3					2,06	82,80	170,57
	A RIPORTARE							38'042,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'042,79
13 / 66 D.01.05	PAVIMENTAZIONI (SpCat 6) Demolizione di pavimentazione stradale eseguita con mezzi meccanici e sottostante massicciata con tutti gli oneri di cui alla voce D.01.01.- ALLARGAMENTO PONTICELLO	2,00	6,850	0,500	0,150	1,03		
	Parziale m3					1,03		
	SOMMANO m3					1,03	9,45	9,73
14 / 73 361.1.3.1	Scarificazione di pavimentazione bituminosa mediante fresatura con idonea macchina a freddo, compreso il carico, il tras ... l'area interessata in modo da poter ricevere la successiva pavimentazione. Fino allo spess. di cm 5. VIABILITA' ESTERNA si prevede una scarificazione di circa 3 cm.		173,340	9,700		1'681,40		
	Parziale m2					1'681,40		
	SOMMANO m2					1'681,40	5,92	9'953,89
15 / 13 269.1.1.5	FOGNATURE (SpCat 3) Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca con tubi in cemento armato precompresso autoportante con piano di ap ... platea in calcestruzzo RbK 150 dello spessore minimo di cm 15 compresa nel prezzo. - diametro cm 30							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	38,90	0,00
16 / 14 TOS18_01.FO 6.003.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti ... etto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 40 cm		45,000 60,000			45,00 60,00		
	SOMMANO m					105,00	43,61	4'579,05
17 / 15 269.1.2.3	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca con tubi in cemento armato precompresso							
	A R I P O R T A R E							52'585,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'585,46
	autoportante con piano di ap ... latea in calcestruzzo RbK 150 dello spessore minimo di cm 15 compresa nel prezzo. - diametro cm 50							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	75,65	0,00
18 / 16 TOS18_01.F0 6.003.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti ... etto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 50 cm		20,290			20,29		
	SOMMANO m					20,29	53,04	1'076,18
19 / 17 269.1.2.5	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca con tubi in cemento armato precompresso autoportante con piano di ap ... latea in calcestruzzo RbK 150 dello spessore minimo di cm 15 compresa nel prezzo. - diametro cm 80							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	129,83	0,00
20 / 18 TOS18_01.F0 6.003.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti ... etto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 60 cm		24,740 73,260			24,74 73,26		
	SOMMANO m					98,00	66,35	6'502,30
21 / 19 269.1.2.6	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca con tubi in cemento armato precompresso autoportante con piano di ap ... platea in calcestruzzo RbK 150 dello spessore minimo di cm 15 compresa nel prezzo. - diametro cm 100							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	184,15	0,00
22 / 20	Fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							60'163,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'163,94
TOS18_01.F0 6.003.006	tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti ... tto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 100 cm		79,290			79,29		
	SOMMANO m					79,29	84,22	6'677,80
23 / 21 269.3.1.1	Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca eseguita con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1401 SN 2 SDR 51 ... eriale inerte ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. - diametro mm 200. allacci caditoie stradali							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	22,05	0,00
24 / 22 TOS18_01.F0 6.002.054	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norm ... to di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm allacci caditoie stradali	23,00 6,00	4,000 8,000			92,00 48,00		
	Parziale m					140,00		
	SOMMANO m					140,00	19,45	2'723,00
25 / 23 D.03.12	Realizzazione di cameretta di ispezione alla rete fognaria, per diametri da Ø 160 a Ø 250 mm., mediante provvista e posa ... cm. 60, per la muratura della soletta e, su questa, del chiusino d'ispezion. - PER FOGNATURA BIANCA					18,00		
	Parziale cadauno					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	495,00	8'910,00
26 / 24 D.03.12.00.0 1	Realizzazione di cameretta di ispezione alla rete fognaria, dotata di valvola tipo "CLAPET", mediante provvista e posa i ... cm. 60, per la muratura della soletta e, su questa, del chiusino d'ispezion. - PER FOGNATURA BIANCA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		78'474,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		78'474,74
	Parziale a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'825,00	3'825,00
27 / 25 D.03.14.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti inodori sifonati tipo "Pisa". Nel prezzo risulta compreso ogni onere per lo scavo ... ,00 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - diametro cm 40					29,00		
	Parziale cadauno					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	149,85	4'345,65
28 / 52 360.4.2.1	Scavo a sezione obbligata ristretta eseguito con mezzi meccanici e con l'ausilio di mezzi manuali in terreno di qualunqu ... e la sua compattazione a discrezione della D.L. Fino alla profondità di ml.1,50 dal piano di lavoro. Vasca di Raccolta		18,000	8,000	1,500	216,00		
	allargamento scavo per messa in sicurezza (scavo a scarpa 1/1) sez. mq. 5,68 *(lung.=18,00+18,00+8,00+8,00)	5,68	52,000			295,36		
	SOMMANO m3					511,36	9,41	4'811,90
29 / 53 360.4.2.2	Scavo a sezione obbligata ristretta fino alla larghezza di ml.1,50 eseguito con mezzi meccanici e con l'ausilio di mezzi ... rico per l'accumulo nell'area di reimpiego del cantiere.Fino alla profondità da mt. 1,50 a ml. 4,00. Vasca di raccolta		18,000	8,000	2,500	360,00		
	allargamento scavo per messa in sicurezza (scavo a scarpa 1/1) sez. mq. 4,62 *(lung.=18,00+18,00+8,00+8,00)	4,62	52,000			240,24		
	SOMMANO m3					600,24	10,87	6'524,61
30 / 54 360.7.1.1	SOVRAPPREZZO per la realizzaziojne di scavi isolati quali plinti, camerette, ecc. allo scavo a sezione ristretta obbligata con oneri di cui alla normale voce di scavo. Per profondità fino a mt. 1,50. Vedi voce n° 52 [m3 511.36]					511,36		
	SOMMANO m3					511,36	1,11	567,61
31 / 55 360.7.1.2	SOVRAPPREZZO per la realizzaziojne di scavi isolati quali plinti, camerette,							
	A RIPORTARE							98'549,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'549,51
32 / 56 360.7.3.3	ecc. allo scavo a sezione ristretta obbligata con oneri di cui alla normale voce di scavo. Per profondità da mt. 1,51 a mt. 4,00. Vedi voce n° 53 [m3 600,24]					600,24		
	SOMMANO m3					600,24	2,06	1'236,49
	SOVRAPPREZZO per uso di pompa per la presenza di acqua, ai paragrafi degli scavi a sezione ristretta obbligata. Per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00. Vedi voce n° 52 [m3 511,36] Vedi voce n° 53 [m3 600,24]					511,36 600,24		
	SOMMANO m3					1'111,60	1,53	1'700,75
33 / 57 307.7.2.1	Casseforme in legno per getti in cls. a profilo rettilineo per travi, pareti, pilastri solette e muretti di sostegno. platea							
	Parziale m2					0,00		
	camerette accumulo							
	Parziale m2					0,00		
	cameretta manovra							
	Parziale m2					0,00		
	solette copertura							
34 / 58 TOS18_01.B0 2.002.002	Parziale m2					0,00		
	SOMMANO m2					0,00	37,38	0,00
	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri platea	2,00	11,400		0,600	13,68		
		2,00	6,200		0,600	7,44		
	Parziale m²					21,12		
	camerette accumulo	4,00	11,200		2,500	112,00		
		4,00	5,000		2,500	50,00		
	Parziale m²					162,00		
	cameretta manovra	8,00	2,500		2,700	54,00		
		8,00	2,000		2,700	43,20		
	Parziale m²					97,20		
	solette copertura	4,00	2,500		0,300	3,00		
		2,00	11,200		0,300	6,72		
		2,00	6,200		0,300	3,72		
	Parziale m²					13,44		
	A R I P O R T A R E					293,76		101'486,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					293,76		101'486,75
	SOMMANO m²					293,76	25,37	7'452,69
35 / 59 307.1.1.2	Conglomerato cementizio rck 15 per opere in fondazione od elevazione, senza sollevamento. fluido S4 magrone							
	SOMMANO mc					0,00	149,99	0,00
36 / 60 TOS18_02.B0 4.001.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 magrone		11,400	6,200	0,100	7,07		
	SOMMANO m³					7,07	139,78	988,24
37 / 61 307.1.2.3	Conglomerato cementizio rck 30 per opere in fondazione o in elevazione, senza sollevamento. fluido S4 platea							
	Parziale mc camera accumulo					0,00		
	Parziale mc camerette manovra					0,00		
	Parziale mc solette copertura					0,00		
	Parziale mc					0,00		
	SOMMANO mc					0,00	206,24	0,00
38 / 62 TOS18_02.B0 4.002.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 platea		11,400	6,200	0,400	28,27		
		2,00	2,500	2,500	0,150	1,88		
	camera accumulo	2,00	11,200	0,300	2,500	16,80		
		2,00	5,000	0,300	2,500	7,50		
	camerette manovra	4,00	2,500	0,150	2,500	3,75		
		4,00	2,000	0,150	2,500	3,00		
	solette copertura	2,00	2,500	2,500	0,300	3,75		
			11,200	6,200	0,300	20,83		
	SOMMANO m³					85,78	192,48	16'510,93
39 / 63 307.10.2.4	Fornitura e collocamento in opera per armatura in ferro di qualsiasi diametro per opere in							
	A RIPORTARE							126'438,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'438,61
40 / 64 NP 01	conglomerato cementizio armat ... metalliche in sito, secondo gli schemi esecutivi, a perfetta regola d'arte. Acciaio Fe B44K ad A.M. si considera una incidenza di 80 Kg/ mc. Vedi voce n° 6 [mc 85.78]	85,78			80,000	6'862,40		
	SOMMANO kg					6'862,40	2,07	14'205,17
	Fornitura e posa in opera delle necessarie opere elettromeccaniche, secondo le specifiche indicazioni impartite dalla D. ... e dei collettori di arrivo Il tutto dato in opere, montato a perfetta regola d'arte e funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'500,00	13'500,00
SOTTOSERVIZI (SpCat 4)								
41 / 38 D.03.05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN545/95 ed ISO 2531, spessore di par ... le barre di tubo; Dovrà comunque essere effettuata la prova di tenuta alle pressioni prescritte. VIABILITA' INTERNA VIABILITA' ESTERNA		30,880 166,610			30,88 166,61		
	Parziale ml					197,49		
	SOMMANO ml					197,49	58,50	11'553,17
42 / 39 294.1.1.4	Realizzazione di linee Enel, Telecom ed Illuminazione pubblica mediante la fornitura e posa in opera entro getto di CLS ... on materiale arido di cava e per quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte LINEA TELECOM	2,00 2,00	8,880 31,830			17,76 63,66		
	Parziale ml					81,42		
	LINEA ENEL	2,00 2,00	164,460 33,860			328,92 67,72		
	Parziale ml					396,64		
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (par.ug.=2,00*2)	4,00 2,00	21,300 119,000			85,20 238,00		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00 2,00 2,00	9,970 16,560 36,500			59,82 33,12 73,00		
	A R I P O R T A R E					967,20		165'696,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					967,20		165'696,95
	Parziale ml					489,14		
	SOMMANO ml					967,20	12,45	12'041,64
43 / 40 NP 02	Fornitura e posa in opera di Cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. rispondente ai requisiti ENEL - DK DG 2092, tipo B ... on malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'200,00	25'200,00
44 / 41 08.01	Costruzione di pozzetto delle dimensioni di cm 40x40 compresa la posa in opera di chiusini in ghisa delle dimensioni uti ... a a giusta quota con malta cementizia ed ogni quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. su linea I. P.					8,00		
	Parziale cad					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,50	1'620,00
45 / 42 08.01.02	Costruzione di pozzetto delle dimensioni da cm 60x120 a cm. 100x100 compresa la posa in opera di chiusini in ghisa delle ... a a giusta quota con malta cementizia ed ogni quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. su linea telecom					2,00		
	Parziale cad					2,00		
	su linea enel					6,00		
	Parziale cad					6,00		
	SOMMANO cad					8,00	382,50	3'060,00
46 / 43 14.7.1.3	Esecuzione plinto di fondazione per palo costituito da blocco di calcestruzzo cementizio titolo 325 dosato a Kg 250 per ... o e rifinito con chiusino in cemento e tappo dn. 20/25cm. Dimensioni: cm 80x90x117 Foro dn. mm 300.					8,00		
	Parziale cad					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	143,92	1'151,36
47 / 44 10.01	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato a caldo. Acciaio Fe 430-UNI - EN 20025							
	A R I P O R T A R E							208'769,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'769,95
48 / 45 10.02	zincato secondo norme UNI-E ... ciale di cemento dello spessore di cm 10. dimensioni palo: 1000 F.T. x 127 x 3.6 a braccio singolo					7,00		
	Parziale cad					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	405,00	2'835,00
48 / 45 10.02	Fornitura e posa in opera di palo a doppio e triplo sbraccio in acciaio zincato a caldo. Acciaio Fe 430-UNI - EN 20025 ... e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10. dimensioni palo: 1000 F.T. x 127 x 3.6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	495,00	495,00
49 / 46 12_np	Fornitura e posa in opera di armatura stradale scelta ed approvata dalla D.L.; Fornitura e posa di armatura stradale PH ... nueria e collegamenti compreso accessori di funzionamento . Potenza totale apparecchio LED 89.50W. (par.ug.=8+1)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	272,00	2'448,00
50 / 47	Voce riservata!!! per pali ad uno sbraccio							
	Parziale					0,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
51 / 48 501.8.5.6	Fornitura e posa di cavi elettrici tipo FG70R/4 posti in tubazione o su corda acciaio già predisposta escluso per la pos ... i cavi unipolari, con morsetto a compressione e nastro 3M autoagglomerante. UNIPOLARI sezione 16 mmq ILLUMINAZIONE PUBBLICA (par.ug.=2,00*2*3)	12,00	21,300			255,60		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	119,000			714,00		
	(par.ug.=2,00*3*3)	18,00	9,970			179,46		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	16,560			99,36		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	36,500			219,00		
	Parziale ml					1'467,42		
	A R I P O R T A R E					1'467,42		214'547,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'467,42		214'547,95
	su viabilità esterna *(par.ug.=3*2,00)	6,00	160,000			960,00		
	Parziale ml					960,00		
	su viabilità interna *(par.ug.=3*4,00)	12,00	138,000			1'656,00		
	(par.ug.=3*3,00)	9,00	35,000			315,00		
	Parziale ml					1'971,00		
	SOMMANO ml					4'398,42	3,11	13'679,09
52 / 49 01	Fornitura e posa in opera di controllore elettronico di potenza per la riduzione del flusso luminoso tipo Conchiglia HS ... costruzione del basamento di sostegno in calcestruzzo cementizio come da tavola grafica di progetto.					1,00		
	Parziale cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'350,00	10'350,00
53 / 50 02	Fornitura e posa di armadio stradale in vetroresina stampato tipo LA CONCHIGLIA con porte incernierate asortabili per ac ... entizio come da tavola grafica. Condotta tipo CV4/ PT 515x880x260 mm con piedistallo h 550 e telaio.					1,00		
	Parziale cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	675,00	675,00
	RINTERRI (SpCat 2)							
54 / 7 374.1.1.1	Stendimento e regolarizzazione di materiale inerte stabilizzato di cava o riciclato proveniente da impianti di frantumazione ... sarà onere e cura dell'impresa effettuare le necessarie ricariche con idoneo materiale compatibile. VIABILITA' INTERNA CENTRO RACCOLTA							
	Parziale m3					0,00		
	SOMMANO m3					0,00	25,26	0,00
55 / 8 TOS18_04.B1 2.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, es ... stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN							
	A R I P O R T A R E							239'252,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'252,04
56 / 9 274.1.2.1	13285, spessore non inferiore a 30 cm VIABILITA' INTERNA		2110,000		0,400	844,00		
	CENTRO RACCOLTA		1620,140		0,400	648,06		
	Parziale m³					1'492,06		
	SOMMANO m³					1'492,06	21,22	31'661,51
	Fornitura e stesa di stabilizzato di cava per strato di finitura della piattaforma stradale, dello spessore medio compreso di cm. 10, compreso la sistemazione anche a mano secondo i profili di progetto. VIABILITA' INTERNA		2110,000		0,150	316,50		
	CENTRO RACCOLTA		1620,140		0,150	243,02		
	Parziale m3					559,52		
	SOMMANO m3					559,52	28,23	15'795,25
	CHIUSINI STRADALI (SpCat 5)							
	Fornitura e posa in opera con malta cementizia di materiale in ghisa sferoidale di qualsiasi forma e dimensione, compre ... a cura e spese dell'appaltatore, in luogo che indicherà la D.L. in contraddittorio con la medesima.							
57 / 51 D.03.17	Griglie caditoie 40x40	29,00			21,800	632,20		
	chiusini di ispezione su fognatura bianca con passo d'uomo 60x60	18,00			72,000	1'296,00		
	chiusini di ispezione 40x40 su linea I.P.	11,00			26,500	291,50		
	chiusini di ispezione 120x60 su linea telecom	2,00			108,000	216,00		
	chiusini di ispezione 100x100 su linea enel	6,00			115,000	690,00		
	Parziale kg					3'125,70		
	SOMMANO kg					3'125,70	3,15	9'845,96
	PAVIMENTAZIONI (SpCat 6)							
	Fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di cordone in conglomerato cementizio in elementi prefa ... malta cementizia, per la formazione di abbassamenti per passi carrabili o pedonali. - cm 25 x 12 CONTENIMENTO MARCIAPIEDI							
	Parziale ml					0,00		
	A R I P O R T A R E							296'554,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'554,76
	DELIMITAZIONE STALLI AD AIUOLE CENTRALI zona stalli ed area a verde							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	23,16	0,00
59 / 27 TOS18_PR.P1 2.011.006	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100 CONTENIMENTO MARCIAPIEDI		172,000			172,00		
	Parziale cad					172,00		
	DELIMITAZIONE STALLI AD AIUOLE CENTRALI zona stalli ed area a verde		267,000			267,00		
	Parziale cad					267,00		
	SOMMANO cad					439,00	3,02	1'325,78
60 / 28 TOS18_04.E0 6.015.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rin ... one in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici CONTENIMENTO MARCIAPIEDI		172,000			172,00		
	Parziale m²					172,00		
	DELIMITAZIONE STALLI AD AIUOLE CENTRALI zona stalli ed area a verde		267,000			267,00		
	Parziale m²					267,00		
	SOMMANO m²					439,00	46,06	20'220,34
61 / 29 279.2.2.5	Fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di zanella armata in conglomerato cementizio in element ... el materiale di risulta e per la stuccatura dei giunti con malta cementizia. - cm 40 x 6/8 a 2 petti DELIMITAZIONE STALLI		101,250			101,25		
	Parziale ml					101,25		
	SOMMANO ml					101,25	27,50	2'784,38
62 / 30 TOS18_04.E0 6.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/ ... armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti							
	A R I P O R T A R E							320'885,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'885,26
63 / 31 307.1.1.2	30x7-9x100 cm vibrata DELIMITAZIONE STALLI		101,250			101,25		
	SOMMANO m					101,25	15,93	1'612,91
	Conglomerato cementizio dato in opera per bloccaggi, massetti, platee e fondazioni di qualsiasi forma e dimensione a qua ... 'arte e l'onere per la realizzazione di eventuali casseforme per il contenimento del getto. Rck 15. sottofondazione muretto di contenimento dei marciapiedi							
	Parziale mc					0,00		
	SOMMANO mc					0,00	149,99	0,00
64 / 32 TOS18_02.B0 4.001.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 sottofondazione muretto di contenimento dei marciapiedi		119,280	1,000	0,100	11,93		
	SOMMANO m³					11,93	139,78	1'667,58
65 / 33 307.1.2.2	Conglomerato cementizio dato in opera per opere di particolare importanza ed opere in elevazione, cunicoli, elementi di ... lle quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura. Rck 25 muretto di contenimento dei marciapiedi soletta elevazione							
	Parziale mc					0,00		
	ALLARGAMENTO PONTICELLO soletta elevazione							
	Parziale mc					0,00		
	SOMMANO mc					0,00	195,63	0,00
66 / 34 TOS18_02.B0 4.002.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 muretto di contenimento dei marciapiedi soletta elevazione		119,290 119,290	0,800 0,200	0,200 0,800	19,09 19,09		
	Parziale m³					38,18		
	ALLARGAMENTO PONTICELLO							
	A R I P O R T A R E					38,18		324'165,75


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,18		324'165,75
67 / 35 307.7.2.1	soletta	2,00	13,500	1,000	0,300	8,10	192,48	11'246,61
	elevazione	2,00	13,500	0,300	1,500	12,15		
	Parziale m³					20,25		
	SOMMANO m³					58,43		
	Casseforme in legno per getti in cls. a profilo rettilineo per travi, pareti, pilastri solette e muretti di sostegno. muretto di contenimento dei marciapiedi soletta elevazione						37,38	0,00
	Parziale m2					0,00		
	ALLARGAMENTO PONTICELLO soletta elevazione							
	Parziale m2					0,00		
	SOMMANO m2					0,00		
	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri muretto di contenimento dei marciapiedi soletta elevazione	2,00	119,290		0,200	47,72	25,37	7'285,76
		2,00	119,290		0,800	190,86		
	Parziale m²					238,58		
	ALLARGAMENTO PONTICELLO soletta elevazione	2,00	13,500		0,300	8,10		
		2,00	13,500		1,500	40,50		
	Parziale m²					48,60		
69 / 37 307.10.2.4	SOMMANO m²					287,18		
	Fornitura e collocamento in opera di armatura in ferro di qualsiasi diametro per opere in conglomerato cementizio armato ... dare le armature metalliche in sito, secondo gli schemi esecutivi, a perfetta regola d'arte Feb 44K Vedi voce n° 33 [mc 0.00]				68,750		2,07	0,00
	Parziale Kg					0,00		
70 / 69 377.1.2.1	SOMMANO Kg					0,00		
	Pavimentazione costituita da masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati in conformità ... he si renda necessario per l'esecuzione a regola d'arte. Compreso la formazione di disegni							
	A R I P O R T A R E							342'698,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'698,12
	od altro. marciapiedi							
	Parziale m2					0,00		
	SOMMANO m2					0,00	18,14	0,00
71 / 70 TOS18_04.E0 6.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compres ... tro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa		250,000			250,00		
	SOMMANO m²					250,00	25,57	6'392,50
72 / 71 375.1.1.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento aperto 0/30, avente un valore della percentuale dei vuoti compreso tr ... relativi certificati che rimarranno di proprietà del committente. - spessore medio compresso cm. 10 VIABILITA' INTERNA e stalli auto		1850,000			1'850,00		
	SOMMANO m2					1'850,00	19,89	36'796,50
73 / 72 375.1.2.1	Conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso 0/20, avente un valore della percentuale dei vuoti compreso tra il 4 ed l ... ei relativi certificati che rimarranno di proprietà del Committente. - spessore medio compresso cm. 6							
	SOMMANO m2					0,00	13,15	0,00
74 / 74 TOS18_04.E0 2.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc ... to indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Vedi voce n° 71 [m2 1 850.00] Per ricariche su viabilità esterna	0,25	173,350	9,700		1'850,00 420,37		
	SOMMANO m²					2'270,37	8,10	18'390,00
75 / 75 375.1.3.3	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura, avente un valore della percentuale dei vuoti inferiore al ... pruzzatura con emulsione al 55 % per l'ancoraggio del conglomerato. - spessore medio compresso cm. 3 VIABILITA' ESTERNA							
	A R I P O R T A R E							404'277,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							404'277,12
	SOMMANO m2					0,00	7,60	0,00
76 / 79 TOS18_04.E0 2.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; e ... cato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Vedi voce n° 71 [m2 1 850.00] VIABILITA' ESTERNA		173,350	9,700		1'850,00 1'681,50		
	SOMMANO m²					3'531,50	4,91	17'339,67
77 / 80 205	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno h = ml 3,10, realizzati con tubo in acciaio zincato a caldo diametro 2" pe ... 0, posizionamento del palo ed ogni quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte su strada provinciale					10,00 4,00		
	SOMMANO ognuno					14,00	49,50	693,00
78 / 81 206	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali di qualsiasi genere, catarifrangenti, è compreso ogni onere per il traspo ... r dare il cartello montato a regola d'arte, con la sola esclusione del palo di sostegno. dn. cm. 60 su strada provinciale					10,00 4,00		
	SOMMANO ognuno					14,00	49,50	693,00
79 / 82 207	Esecuzione di segnaletica orizzontale eseguita con vernici elastoplastiche specifiche, per delimitazioni stradali o di p ... rnitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Parziale mq					0,00		
	SOMMANO mq					0,00	22,50	0,00
80 / 83 TOS18_04.E0 7.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spar ... to stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.							
	A RIPORTARE							423'002,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'002,79
81 / 84 207.01	attraversamento e delimitazioni					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	40,91	1'227,30
	Parziale ml					0,00		
82 / 85 TOS18_04.E0 7.001.001	Esecuzione di segnaletica orizzontale eseguita con vernici elastoplastiche specifiche, per delimitazioni stradali o di p ... mezzi d'opera e personale occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte striscia l = cm. 12							
	SOMMANO ml					0,00	2,70	0,00
	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o ... ntinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12		950,000			950,00		
83 / 86 NP 004	SOMMANO m					950,00	0,26	247,00
	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza classe H2 su rilevato/ trincea - bordo ponte laterale. Fornitura e po ... Itresi la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.							
	su bordo stradale via del Nugolaio	2,00	50,000			100,00		
84 / 76 200	su allargamenti e bordo ponte	2,00	15,000			30,00		
	SOMMANO ml					130,00	94,50	12'285,00
	RINTERRI (SpCat 2)							
84 / 76 200	Posa in opera di terreno precedentemente accatastato, proveniente dagli scavi di sbancamento, per la formazione di aiuole.							
	SETTORE A VERDE INTERNO (mq. 1525)		1525,000		0,250	381,25		
	Parziale mc					381,25		
	FASCIA ESTERNA A VERDE (mq. 19400)		19400,000		0,200	3'880,00		
	Arginatura in adeguamento rischio idraulico		951,000	2,500	1,100	2'615,25		
	abbassamento settore interno per adeguamento alla mitigazione rischio idraulico		951,000	10,000	0,400	3'804,00		
	A R I P O R T A R E					10'680,50		436'762,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'680,50		436'762,09
85 / 77 201	Parziale mc					10'299,25	5,40	57'674,70
	SOMMANO mc					10'680,50		
	Provvista e messa a dimora di piante delle specie sotto indicate, compreso scavo della buca di dimensioni idonee, concim ... ra, nonché la successiva annaffiatura 01. Pioppo Cipressino in zolla, circonferenza fusto cm.16-18 piantumazione su viabilità interna piantumazione su fascia esterna					15,00 90,00	225,00	23'625,00
	Parziale ognuno					105,00		
	SOMMANO ognuno					105,00		
	Provvista e messa a dimora di piante delle specie sotto indicate, compreso scavo della buca di dimensioni idonee, concim ... la pianta con apposita legatura, nonché la successiva annaffiatura 01. OLEANDRO, altezza cm.80-120					100,00	40,50	4'050,00
	Parziale ognuno					100,00		
	SOMMANO ognuno					100,00		
	Parziale LAVORI A MISURA EURO							522'111,79
	TOTALE EURO							522'111,79
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI	14'736,72	2,823
002	RINTERRI	156'112,53	29,900
003	FOGNATURE	106'137,37	20,328
004	SOTTOSERVIZI	85'108,26	16,301
005	CHIUSINI STRADALI	9'845,96	1,886
006	PAVIMENTAZIONI	150'170,95	28,762
	Totale SUPER CATEGORIE EURO	522'111,79	100,000
	Pisa, 20/12/2018		
			
	A RIPORTARE		

Comune di Cascina
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO PER LA REALIZZAZIONE ZONA PRODUTTIVA -
NUGOLAIO - CASCINA
U.T.O.E. 40 AMBITO DEI NUOVI INSEDIAMENTI. VIABILITA' INTERNA

COMMITTENTE: CONSORZIO "IL NUGOLAIO"

CONSORZIO "IL NUGOLAIO" srl
IL PRESIDENTE

Pisa, 20/12/2018



Arch. Manrico Logli
Pisa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	DEMOLIZIONI SOVRASTRUTTURE (SpCat 1)							
1 / 1 TOS18_04.A0 4.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse cepp ... risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm viabilità		7932,000			7'932,00		
	SOMMANO m²					7'932,00	2,37	18'798,84
2 / 2 260.1.1.1	Scotico del piano di campagna eseguito con mezzi meccanici per l'eliminazione della coltre erbosa e terreno vegetale per ... te, riempimento di aree a verde, ecc. su richiesta della D.L., compreso l'onere dei suddetti lavori. VIABILITA'							
	SOMMANO m2					0,00	2,28	0,00
3 / 5 TOS18_04.A0 4.008.001	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 FOGNATURA NERA Depurature-P1 P1-P2 P2-P3 P3-P4 P4-P5 P5-P6 P6-P7 P7-P8		10,000 35,000 35,000 35,000 41,250 41,250 41,250 41,250	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,430 1,350 1,230 1,100 0,970 0,830 0,750 0,700	11,44 37,80 34,44 30,80 32,01 27,39 24,75 23,10		
	Parziale m³					221,73		
	DIRAMAZIONI PER ALLACCI UTENZE							
		6,00 2,00	12,000 22,500	0,600 0,600	0,700 0,700	30,24 18,90		
	Parziale m³					49,14		
	FOGNATURA BIANCA P4-P7 DN. 600 P7-P8 DN. 500 P7-P8 DN. 400		96,800 92,240 121,660	1,200 1,100 1,000	0,850 0,750 0,700	98,74 76,10 85,16		
	Parziale m³					260,00		
	COLLEGAMENTI CADITOIE							
		37,00 8,00	5,000 18,500	0,500 0,500	0,500 0,500	46,25 37,00		
	Parziale m³					83,25		
	SOMMANO m³					614,12	3,71	2'278,39
	A RIPORTARE							21'077,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'077,23
4 / 6 360.4.2.1	Scavo a sezione obbligata ristretta eseguito con mezzi meccanici e con l'ausilio di mezzi manuali in terreno di qualunque ... e la sua compattazione a discrezione della D.L. Fino alla profondità di ml.2,00 dal piano di lavoro.							
	SOMMANO m3					0,00	9,41	0,00
	RINTERRI (SpCat 2)							
5 / 3 TOS18_04.A0 5.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione VIABILITA'		6650,000			6'650,00		
	Parziale m²					6'650,00		
	A detrarre ingombr area pozzo-autoclave		20,000	7,000		-140,00		
	Parziale m²					-140,00		
	Sommano positivi m²					6'650,00		
	Sommano negativi m²					-140,00		
	SOMMANO m²					6'510,00	0,65	4'231,50
6 / 4 260.2.5.1	Formazione del piano di posa dei rilevati preparato mediante compattazione con rulli idonei, fino a far raggiungere al p ... all'85% della prova AASHO modificata, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	SOMMANO m²					0,00	0,55	0,00
7 / 7 30.1.1.4	Fornitura e posa in opera di tessuto "non tessuto" posto su letto di sabbia opportunamente livellato, compreso le sopram ... "a sacco" il telo sopra la massicciata e comunque secondo le indicazioni della D.L... - kg 0,300/mq. VIABILITA'							
	SOMMANO m2					0,00	2,18	0,00
8 / 17 TOS18_16.E0 3.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizio ... leto e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.							
	A R I P O R T A R E							25'308,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'308,73
9 / 18 TOS18_01.A0 5.001.002	VIABILITA' Vedi voce n° 3 [m² 6 510,00]					6'510,00		
	SOMMANO m²					6'510,00	4,65	30'271,50
	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
	FOGNATURA NERA							
	Depurature-P1		10,000	0,800	1,430	11,44		
	P1-P2		35,000	0,800	1,350	37,80		
	P2-P3		35,000	0,800	1,230	34,44		
	P3-P4		35,000	0,800	1,100	30,80		
	P4-P5		41,250	0,800	0,970	32,01		
	P5-P6		41,250	0,800	0,830	27,39		
	P6-P7		41,250	0,800	0,750	24,75		
	P7-P8		41,250	0,800	0,700	23,10		
	Parziale m³					221,73		
	DIRAMAZIONI PER ALLACCI UTENZE							
		6,00	12,000	0,600	0,750	32,40		
		2,00	22,500	0,600	0,750	20,25		
	Parziale m³					52,65		
	FOGNATURA BIANCA							
	P4-P7 DN. 600		96,800	1,200	0,850	98,74		
	P7-P8 DN. 500		92,240	1,100	0,750	76,10		
	P7-P8 DN. 400		121,660	1,000	0,700	85,16		
	Parziale m³					260,00		
	COLLEGAMENTI CADITOIE							
		37,00	5,000	0,500	0,600	55,50		
		8,00	18,500	0,500	0,600	44,40		
	Parziale m³					99,90		
	A DETRARRE							
	Fognatura Nera							
	linea dn. 200							
	Depurature-P1 *(larg.=0,10*0,10*3,14)		10,000	0,031		-0,31		
	P1-P2		35,000	0,031		-1,09		
	P2-P3		35,000	0,031		-1,09		
	P3-P4		35,000	0,031		-1,09		
	P4-P5		41,250	0,031		-1,28		
	P5-P6		41,250	0,031		-1,28		
	P6-P7		41,250	0,031		-1,28		
	P7-P8		41,250	0,031		-1,28		
	Parziale m³					-8,70		
	linea dn. 160							
	diramazioni per allacci Utenze *							
	(larg.=0,08*0,08*3,14)	6,00	12,000	0,020		-1,44		
		2,00	22,500	0,020		-0,90		
	Parziale m³					-2,34		
	Fognatura Bianca							
	P4-P7 DN. 600 *(larg.=0,30*0,30*3,14)		96,800	0,283		-27,39		
	P7-P8 DN. 500 *(larg.=0,25*0,25*3,14)		92,240	0,196		-18,08		
	P7-P8 DN. 400 *(larg.=0,20*0,20*3,14)		121,660	0,126		-15,33		
	Parziale m³					-60,80		
	Collegamenti caditoie							
	dn. 200 *(larg.=0,10*0,10*3,14)	37,00	5,000	0,031		-5,74		
	(larg.=0,10*0,10*3,14)	8,00	18,500	0,031		-4,59		
	A RIPORTARE					552,11		55'580,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					552,11		55'580,23
	Parziale m³					-10,33		
	Sommano positivi m³					634,28		
	Sommano negativi m³					-82,17		
	SOMMANO m³					552,11	20,59	11'367,94
10 / 19 364.3.1.3	Riempimento di buche o scavi stradali per esecuzione di rinterro degli scavi sopra il ricoprimento delle tubazioni esegu ... porto delle materie stesse, qualunque sia il sito di prelievo tra quelli citati, ogni onere incluso.							
	SOMMANO mc.					0,00	43,75	0,00
	FOGNATURE (SpCat 3)							
11 / 12 TOS18_01.F0 6.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norm ... to di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm FOGNATURA NERA Depurature-P1 P1-P2 P2-P3 P3-P4 P4-P5 P5-P6 P6-P7 P7-P8		10,000 35,000 35,000 35,000 41,250 41,250 41,250 41,250			10,00 35,00 35,00 35,00 41,25 41,25 41,25 41,25		
	Parziale m					280,00		
	DIRAMAZIONI PER ALLACCI UTENZE	6,00 2,00	12,000 22,500			72,00 45,00		
	Parziale m					117,00		
	SOMMANO m					397,00	20,99	8'333,03
12 / 13 369.3.1.1	Costruzione di canalizzazione per fognatura nera eseguita con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1401 SN 8 SDR 51Co ... iale inerte ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. - diametro mm 200.							
	SOMMANO ml					0,00	22,05	0,00
13 / 14 TOS18_01.F0 6.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norm ... etto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm							
	A R I P O R T A R E							75'281,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'281,20
14 / 15 369.3.1.0	spess. 4 mm DIRAMAZIONI PER ALLACCI UTENZE	6,00	12,000			72,00		
		2,00	22,500			45,00		
	Parziale m					117,00		
	SOMMANO m					117,00	16,20	1'895,40
	Costruzione di canalizzazione per fognatura nera eseguita con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1401 SN 4 SDR 51Co ... eriale inerte ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. - diametro mm 160.							
15 / 16 D.03.11	SOMMANO ml					0,00	21,15	0,00
	Realizzazione di cameretta di ispezione alla rete fognaria, per diametri da Ø 160 a Ø 250 mm., mediante provvista e posa ... icron, su superficie accuratamente preparata e trattata con il relativo primer. - PER FOGNATURA NERA su collettore principale							
	Parziale cadauno					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	405,00	4'455,00
	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca con tubi in cemento armato precompresso autoportante con piano di ap ... latea in calcestruzzo RbK 150 dello spessore minimo di cm 15 compresa nel prezzo. - diametro cm 40							
16 / 20 269.1.1.6	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	48,10	0,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti ... etto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 40 cm		121,600			121,60		
	SOMMANO m					121,60	43,61	5'302,98
	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca con tubi in cemento armato precompresso autoportante con piano di ap ...							
18 / 22 269.1.2.3.								
	A R I P O R T A R E							86'934,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'934,58
	latea in calcestruzzo RbK 150 dello spessore minimo di cm 15 compresa nel prezzo. - diametro cm 50							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	75,65	0,00
19 / 23 TOS18_01.F0 6.003.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti ... etto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 50 cm		92,240			92,24		
	SOMMANO m					92,24	53,03	4'891,49
20 / 24 269.1.2.4	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca con tubi in cemento armato precompresso autoportante con piano di ap ... latea in calcestruzzo RbK 150 dello spessore minimo di cm 15 compresa nel prezzo. - diametro cm 60							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	87,22	0,00
21 / 25 TOS18_01.F0 6.003.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti ... etto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 60 cm		96,800			96,80		
	SOMMANO m					96,80	66,35	6'422,68
22 / 26 269.3.1.1	Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca eseguita con tubi in PVC conformi alle norme UNI EN 1401 SN 2 SDR 51 ... eriale inerte ed ogni quanto altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. - diametro mm 200.							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	22,05	0,00
23 / 27 TOS18_01.F0 6.002.054	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali,							
	A R I P O R T A R E							98'248,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'248,75
24 / 28 D.03.12	secondo norm ... to di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm	37,00 8,00	5,000 18,500			185,00 148,00		
	SOMMANO m					333,00	19,44	6'473,52
	Realizzazione di cameretta di ispezione alla rete fognaria, per diametri da Ø 160 a Ø 250 mm., mediante provvista e posa ... cm. 60, per la muratura della soletta e, su questa, del chiusino d'ispezione. - PER FOGNATURA BIANCA					11,00		
	Parziale cadauno					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	495,00	5'445,00
25 / 29 D.03.14.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti inodori sifonati tipo "Pisa". Nel prezzo risulta compreso ogni onere per lo scavo ... ,00 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - diametro cm 40					45,00		
	Parziale cadauno					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	149,85	6'743,25
26 / 42 D.03.05	SOTTOSERVIZI (SpCat 4)							
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN545/95 ed ISO 2531, spessore di par ... le barre di tubo; Dovrà comunque essere effettuata la prova di tenuta alle pressioni prescritte.		93,930 216,670			93,93 216,67		
	Parziale ml					310,60		
	SOMMANO ml					310,60	56,70	17'611,02
27 / 8 NP 03	Oneri per spostamento/demolizione di impianti di rete alimentati in Bassa Tensione come da preventivo di spesa emesso da ... uzione, prof. n. 0637419 del 21/07/2015. Numero presa: 5010139900006; Codice POD: IT001E433391896.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		134'521,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		134'521,54
	SOMMANO a corpo					1,00	49'139,90	49'139,90
28 / 43 294.1.1.4	Realizzazione di linee Enel, Telecom ed Illuminazione pubblica mediante la fornitura e posa in opera entro getto di CLS ... on materiale arido di cava e per quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte LINEA TELECOM dorsale principale dn. 125 mm. su viabilità interna *(lung.=207,750+31,83+44,45+90,32+212,55)	2,00	586,900			1'173,80		
	Parziale ml					1'173,80		
	stacchi utenze dn. 63 mm. (par.ug.=9*2)	18,00	10,000			180,00		
	Parziale ml					180,00		
	LINEA ENEL viabilità interna	2,00	93,380			186,76		
		2,00	212,970			425,94		
	esterna	2,00	33,410			66,82		
		2,00	275,080			550,16		
	entra/esci cabina	4,00	10,150			40,60		
	Parziale ml					1'270,28		
	stacchi utenze *(par.ug.=7*2,00)	14,00	10,000			140,00		
	Parziale ml					140,00		
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA su viabilità interna		93,500			93,50		
			213,200			213,20		
	collegamenti punti luce	11,00	18,750			206,25		
		2,00	39,750			79,50		
			24,000			24,00		
	Parziale ml					616,45		
	SOMMANO ml					3'380,53	12,45	42'087,60
29 / 44 08.01	Costruzione di pozzetto delle dimensioni di cm 40x40 compresa la posa in opera di chiusini in ghisa delle dimensioni di ... a giusta quota con malta cementizia ed ogni quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. su linea telecom.							
	Parziale cad					0,00		
	su linea enel							
	Parziale cad					0,00		
	su linea I. P.							
	Parziale cad					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	202,50	0,00
30 / 45 TOS18_01.F0	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino							
	A RIPORTARE							225'749,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'749,04
6.010.002	(lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, ... calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm su linea telecom					9,00		
	Parziale cad					9,00		
	su linea enel *(par.ug.=15,00-4)	11,00				11,00		
	Parziale cad					11,00		
	su linea l. P.					18,00		
	Parziale cad					18,00		
	SOMMANO cad					38,00	52,97	2'012,86
31 / 46 08.01.01	Costruzione di pozzetto delle dimensioni di cm 60x60 compresa la posa in opera di chiusini in ghisa delle dimensioni di ... a giusta quota con malta cementizia ed ogni quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. su linea telecom							
	Parziale cad					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	270,00	0,00
32 / 47 TOS18_01.F0 6.010.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, ... calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm su linea telecom					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	100,78	705,46
33 / 48 08.01.02	Costruzione di pozzetto delle dimensioni di cm 60x120 compresa la posa in opera di chiusini in ghisa delle dimensioni di ... a giusta quota con malta cementizia ed ogni quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. su linea telecom *(par.ug.=15-4)	11,00				11,00		
	Parziale cad					11,00		
	su linea enel					12,00		
	Parziale cad					12,00		
	SOMMANO cad					23,00	382,50	8'797,50
34 / 49 14.7.1.3	Esecuzione plinto di fondazione per palo costituito da blocco di calcestruzzo cementizio titolo 325 dosato a Kg 250 per ... o e rifinito con chiusino in cemento e tappo							
	A R I P O R T A R E							237'264,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							237'264,86
	dn. 20/25cm. Dimensioni: cm 90x90x100 Foro dn. mm 300.							
	Parziale cad					0,00		
	SOMMANO cad					0,00	143,92	0,00
35 / 50 TOS18_04.E0 6.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro pe ... lo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	185,80	2'415,40
36 / 51 10.01	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato a caldo. Acciaio Fe 430-UNI - EN 20025 zincato secondo norme UNI-E ... ciale di cemento dello spessore di cm 10. dimensioni palo: 1000 F.T. x 127 x 3.6 a braccio singolo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	405,00	4'050,00
37 / 52 10.02	Fornitura e posa in opera di palo a doppio e triplo sbraccio in acciaio zincato a caldo. Acciaio Fe 430-UNI - EN 20025 ... e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10. dimensioni palo: 1000 F.T. x 127 x 3.6					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	495,00	1'485,00
38 / 53	Voce riservata!!!							
	Parziale					0,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
39 / 54	Voce riservata!!! Vedi voce n° 53 [0.00]							
	Parziale					0,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
40 / 55 12_np	Fornitura e posa in opera di armatura stradale scelta ed approvata dalla D.L.; Fornitura e posa di armatura							
	A RIPORTARE							245'215,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							245'215,26
41 / 56 501.8.5.6	stradale PH ... nutria e collegamenti compreso accessori di funzionamento . Potenza totale apparecchio LED 89.50W.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	272,00	4'624,00
	Fornitura e posa di cavi elettrici tipo FG70R/4 posti in tubazione o su corda acciaio già predisposta escluso per la pos ... i cavi unipolari, con morsetto a compressione e nastro 3M autoagglomerante. UNIPOLARI sezione 16 mmq							
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA su viabilità interna *(par.ug.=4*2,00)	8,00	213,200			1'705,60		
	(par.ug.=4*2,00)	8,00	93,500			748,00		
	(par.ug.=2*2*11)	44,00	18,750			825,00		
	(par.ug.=2*2*3)	12,00	39,750			477,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	24,000			96,00		
	SOMMANO ml					3'851,60	3,11	11'978,48
	RINTERRI (SpCat 2)							
42 / 9 374.1.1.1	Stendimento e regolarizzazione di materiale inerte riciclato proveniente da impianti di frantumazione compreso la costip ... sarà onere e cura dell'impresa effettuare le necessarie ricariche con idoneo materiale compatibile. VIABILITA'							
	SOMMANO m3					0,00	25,26	0,00
43 / 10 TOS18_04.B1 2.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, es ... stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm VIABILITA'		4895,000		0,400	1'958,00		
	SOMMANO m³					1'958,00	21,22	41'548,76
44 / 11 274.1.2.1	Fornitura e stesa di stabilizzato di cava per strato di finitura della piattaforma stradale, dello spessore medio compreso di cm. 10, compreso la sistemazione anche a mano secondo i profili di progetto. VIABILITA'		4895,000		0,150	734,25		
	A RIPORTARE					734,25		303'366,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					734,25		303'366,50
	Parziale m2					734,25		
	SOMMANO m2					734,25	28,23	20'727,88
	PAVIMENTAZIONI (SpCal 5)							
45 / 30 279.4.2.3	Fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di cordone in conglomerato cementizio in elementi prefa ... per la formazione di bocche di lupo e di abbassamenti per passi carrabili o pedonali. - cm 25 x 12 CONTENIMENTO MARCIAPIEDI							
	Parziale ml					0,00		
	CONTENIMENTO AIUOLE STRADALI							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	23,16	0,00
46 / 31 TOS18_PR.P1 2.011.006	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100 CONTENIMENTO MARCIAPIEDI		723,000			723,00		
	Parziale cad					723,00		
	CONTENIMENTO AIUOLE STRADALI		715,000			715,00		
	Parziale cad					715,00		
	SOMMANO cad					1'438,00	3,02	4'342,76
47 / 32 TOS18_04.E0 6.015.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rin ... one in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici CONTENIMENTO MARCIAPIEDI		723,000			723,00		
	Parziale m²					723,00		
	CONTENIMENTO AIUOLE STRADALI		715,000			715,00		
	Parziale m²					715,00		
	SOMMANO m²					1'438,00	46,06	66'234,28
48 / 33 279.2.2.5	Fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di zanella armata in conglomerato cementizio in element ... el materiale di risulta e per la							
	A R I P O R T A R E							394'671,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							394'671,42
	stuccatura dei giunti con malta cementizia. - cm 40 x 6/8 a 2 petti							
	SOMMANO ml					0,00	27,50	0,00
49 / 34 TOS18_04.E0 6.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/ ... armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata		520,000			520,00		
	SOMMANO m					520,00	15,93	8'283,60
50 / 35 307.1.2.2	Conglomerato cementizio dato in opera per bloccaggi, massetti, platee e fondazioni di qualsiasi forma e dimensione a qua ... a realizzazione di eventuali casseforme per il contenimento del getto. Q.li 2,00 di cemento per mc. sottofondazione muretto di contenimento dei marciapiedi							
	a detrarre varchi di accesso ai lotti							
	SOMMANO mc					0,00	149,99	0,00
51 / 36 TOS18_02.B0 4.001.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 sottofondazione muretto di contenimento dei marciapiedi		101,650	1,000	0,100	10,17		
	a detrarre varchi di accesso ai lotti	13,00	568,500	1,000	0,100	56,85		
			10,000	1,000	0,100	-13,00		
	Sommano positivi m³					67,02		
	Sommano negativi m³					-13,00		
	SOMMANO m³					54,02	139,78	7'550,92
52 / 37 307.1.2.2	Conglomerato cementizio dato in opera per opere di particolare importanza ed opere in elevazione, cunicoli, elementi di ... e quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura. R'ck 250 muretto di contenimento dei marciapiedi soletta							
	a detrarre varchi di accesso lotti							
	A RIPORTARE							410'505,94


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'505,94
53 / 38 TOS18_02.B0 4.002.003	Parziale mc					0,00		
	elevazione							
	a detrarre varchi di accesso lotti							
	Parziale mc					0,00		
	SOMMANO mc					0,00	195,63	0,00
	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 muretto di contenimento dei marciapiedi soletta							
			101,650	0,800	0,200	16,26		
			568,500	0,800	0,200	90,96		
	a detrarre varchi di accesso lotti	13,00	10,000	0,800	0,200	-20,80		
	Parziale m³					86,42		
	elevazione							
			101,650	0,200	0,800	16,26		
			568,500	0,200	0,800	90,96		
	a detrarre varchi di accesso lotti	13,00	10,000	0,200	0,800	-20,80		
	Parziale m³					86,42		
	Sommano positivi m³					214,44		
	Sommano negativi m³					-41,60		
	SOMMANO m³					172,84	192,49	33'269,97
54 / 39 307.7.2.1	Casseforme in legno per getti in cls. a profilo rettilineo per travi, pareti, pilastri solette e muretti di sostegno. muretto di contenimento dei marciapiedi soletta							
	a detrarre varchi di accesso ai lotti							
	Parziale m2					0,00		
	elevazione							
	a detrarre varchi di accesso ai lotti							
	Parziale m2					0,00		
	SOMMANO m2					0,00	37,38	0,00
55 / 40 TOS18_01.B0 2.002.002	Casseforme di legno, per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri muretto di contenimento dei marciapiedi soletta							
		2,00	101,650		0,200	40,66		
	a detrarre varchi di accesso ai lotti *	2,00	568,500		0,200	227,40		
	A R I P O R T A R E					268,06		443'775,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					268,06		443'775,91
	(par.ug.=2*13,00)	26,00	10,000		0,200	-52,00		
	Parziale m²					216,06		
	elevazione	2,00	101,650	0,800		162,64		
		2,00	568,500	0,800		909,60		
	a detrarre varchi di accesso ai lotti * (par.ug.=2*13,00)	26,00	10,000	0,800		-208,00		
	Parziale m²					864,24		
	Sommano positivi m²					1'340,30		
	Sommano negativi m²					-260,00		
	SOMMANO m²					1'080,30	25,37	27'407,21
56 / 41 307.10.2.4	Fornitura e collocamento in opera di armatura in ferro di qualsiasi diametro per opere in conglomerato cementizio armato ... dare le armature metalliche in sito, secondo gli schemi esecutivi, a perfetta regola d'arte Feb 44K Vedi voce n° 38 [m³ 172.84]				68,750	11'882,75		
	Parziale Kg					11'882,75		
	SOMMANO Kg					11'882,75	2,07	24'597,29
57 / 57 377.1.2.1	Pavimentazione costituita da masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati in conformità ... he si renda necessario per l'esecuzione a regola d'arte. Compreso la formazione di disegni od altro.							
	SOMMANO m2					0,00	18,14	0,00
58 / 58 TOS18_04.E0 6.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compres ... tro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa		940,000			940,00		
	SOMMANO m²					940,00	25,57	24'035,80
59 / 59 375.1.1.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento aperto 0/30, avente un valore della percentuale dei vuoti compreso tr ... relativi certificati che rimarranno di proprietà del committente. - spessore medio compresso cm. 10 VIABILITA'		4895,000			4'895,00		
	A R I P O R T A R E					4'895,00		519'816,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'895,00		519'816,21
	Parziale m2					4'895,00		
	SOMMANO m2					4'895,00	19,89	97'361,55
60 / 60 375.1.2.1	Conglomerato bituminoso del tipo binder aperto 0/20, avente un valore della percentuale dei vuoti compreso tra il 4 ed l ... ei relativi certificati che rimarranno di proprietà del Committente. - spessore medio compreso cm. 6							
	SOMMANO m2					0,00	13,15	0,00
61 / 61 TOS18_04.E0 2.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc ... to indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Vedi voce n° 59 [m2 4 895,00]					4'895,00		
	SOMMANO m²					4'895,00	8,10	39'649,50
62 / 62 375.1.3.3	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura, avente un valore della percentuale dei vuoti inferiore al ... pruzzatura con emulsione al 55 % per l'ancoraggio del conglomerato. - spessore medio compreso cm. 3							
	SOMMANO m2					0,00	7,60	0,00
63 / 64 TOS18_04.E0 2.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; e ... cato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Vedi voce n° 59 [m2 4 895,00]					4'895,00		
	SOMMANO m²					4'895,00	4,91	24'034,45
64 / 65 205	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno h = ml 3,10, realizzati con tubo in acciaio zincato a caldo diametro 2" pe ... 0, posizionamento del palo ed ogni quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte (par.ug.=15,00-6)	9,00				9,00		
	Parziale ognuno					9,00		
	SOMMANO ognuno					9,00	49,50	445,50
	A R I P O R T A R E							681'307,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'307,21
65 / 66 206	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali di qualsiasi genere, catarifrangenti, è compreso ogni onere per il traspo ... r dare il cartello montato a regola d'arte, con la sola esclusione del palo di sostegno. dn. cm. 60 (par.ug.=15,00-6)	9,00				9,00		
	Parziale ognuno					9,00		
	SOMMANO ognuno					9,00	49,50	445,50
66 / 67 207	Esecuzione di segnaletica orizzontale eseguita con vernici elastoplastiche specifiche, per delimitazioni stradali o di p ... rnitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte attraversamento e delimitazioni							
	Parziale mq					0,00		
	SOMMANO mq					0,00	22,50	0,00
67 / 68 TOS18_04.E0 7.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spar ... to stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. attraversamento e delimitazioni					280,00		
	SOMMANO m²					280,00	40,91	11'454,80
68 / 69 207.01	Esecuzione di segnaletica orizzontale eseguita con vernici elastoplastiche specifiche, per delimitazioni stradali o di p ... mezzi d'opera e personale occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte striscia l = cm. 12 spaziatura stalli auto							
	stisce lingitudinali							
	Parziale ml					0,00		
	SOMMANO ml					0,00	2,70	0,00
69 / 70 TOS18_04.E0 7.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o ... ntinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 spaziatura stalli auto	45,00 20,00	3,000 5,700			135,00 114,00 600,00		
	stisce lingitudinali		600,000					
	A R I P O R T A R E					849,00		693'207,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					849,00		693'207,51
70 / 63 200	Parziale m					849,00		
	SOMMANO m					849,00	0,26	220,74
	RINTERRI (SpCat 2)							
	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per la formazione di aiuole		1917,000		0,450	862,65		
	SOMMANO mc					862,65	18,00	15'527,70
	Parziale LAVORI A MISURA EURO							708'955,95
	TOTALE EURO							708'955,95
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	DEMOLIZIONI SOVRASTRUTTURE	21'077,23	2,973
002	RINTERRI	123'675,28	17,445
003	FOGNATURE	49'962,35	7,047
004	SOTTOSERVIZI	144'907,22	20,440
005	PAVIMENTAZIONI	369'333,87	52,095
	Totale SUPER CATEGORIE EURO	708'955,95	100,000
	Pisa, 20/12/2018		
			
	A RIPORTARE		