



Comune di Fosdinovo
PROVINCIA DI MASSA E CARRARA

***REALIZZAZIONE DI PERCORSO CICLOPEDONALE
IN LOCALITA' CANIPAROLA***

COMUNE DI FOSDINOVO

PROGETTO DEFINITIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Tecnici incaricati

Arch. Elisabetta Clariond

Arch. Elisabetta Scappazoni

Via Italia n° 4, 19020 Ceparana di Bolano (SP) – Tel./fax 0187/933836

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
TRATTO 1-5															
Smontaggi e demolizioni															
1	1	TOS18_09.V06.020.003	Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.	m ²	1,60	145		232,00	€ 6,20293	€ 1.439,08	€ 0,00736	€ 1,71	€ 4,25700	68,63	€ 987,62
Scavi															
2	2	TOS18_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc.												
			tratto 1-a	m ³	4,00	6	0,20	4,80							
			tratto 1-2 per realizzazione pista	m ³	3,00	37,25	0,45	50,29							
			tratto 2-3 per realizzazione pista	m ³	3,00	43,15	0,30	38,84							
			tratto 3-4 per realizzazione pista	m ³	3,00	30,55	0,40	36,66							
			tratto 4-5 per realizzazione pista	m ³	3,00	30,20	0,40	36,24							
								166,82	€ 2,80409	€ 467,79	€ 0,00665	€ 1,11	€ 0,96821	34,53	€ 161,52
3	3	TOS18_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere.	m ³				166,82	€ 3,27199	€ 545,84	€ 0,00388	€ 0,65	€ 1,60960	49,19	€ 268,52
lavorazioni necessarie per interrimento linea enel															
4	4	TOS18_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50.	m ³	0,50	145	1,20	87,00	€ 4,10459	€ 357,10	€ 0,01947	€ 1,69	€ 1,77140	43,16	€ 154,11
5	5	TOS18_01.A05.001.001	Riempimento di scavi eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente dallo scavo.	m ³	0,50	145	1,00	72,50	€ 3,11497	€ 225,84	€ 0,00739	€ 0,54	€ 1,58928	51,02	€ 115,22
6	6	TOS18_04.F08.012.001 (analisi prezzi)	Posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 125 mm.	m	3,00	145		435	€ 4,46372	€ 1.941,72	€ 0,00529	€ 2,30	€ 2,32113	52,00	€ 1.009,69

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
7	7	TOS18_04.F08.012.001 (analisi prezzi)	Posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, 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 rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 185 mm.	m	2,00	145		290	€ 4,46372	€ 1.294,48	€ 0,00529	€ 1,53	€ 2,32113	52,00	€ 673,13
8	3	TOS18_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere (materiale non riutilizzato nel riempimento scavo).	m³				14,50	€ 3,27199	€ 47,44	€ 0,00388	€ 0,06	€ 1,60960	49,19	€ 23,34

Realizzazione di percorso

9	8	TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	m²	3,30	142		468,60	€ 0,76357	€ 357,81	€ 0,00272	€ 1,27	€ 0,25542	33,45	€ 119,69
10	9	TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.	m³	2,30	142	0,20	65,32	€ 23,56313	€ 1.539,14	€ 0,02794	€ 1,83	€ 1,53760	6,53	€ 100,44
11	12	TOS18_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, diritto cm 8x25x100	m	1	142,00		142,00	€ 12,80178	€ 1.817,85	€ 0,02277	€ 3,23	€ 5,34859	41,78	€ 759,50
12	13	analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cordolo liscio vibrocompresso a sezione trapezoidale murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, l= 2,50 m.	m	1	140,00		140,00	€ 39,48256	€ 5.527,56	€ 0,02277	€ 3,19	€ 5,34859	41,78	€ 748,80
13	14	TOS18_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	m²	2,30	142		326,60	€ 8,99000	€ 2.936,13	€ 0,03199	€ 10,45	€ 0,46644	19,38	€ 152,34
14	15		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato con resine acriliche miste a filler selezionati e pigmenti concentrati, spessore 4 cm.	m²	2,30	142		326,60	€ 19,00000	€ 6.205,40	€ 0,02553	€ 8,34	€ 2,14107	19,89	€ 699,27

IMPORTI COMPLESSIVI

€ 24.703,17

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
TRATTO 5-6															
Scavi															
1	2	TOS18_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc.												
			tratto 5-6	m³	3,00	5,50	0,30	4,95	€ 2,80409	€ 13,88	€ 0,00665	€ 0,00	€ 0,96821	34,53	€ 0,00
2	3	TOS18_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere (materiale non riutilizzato nel riempimento scavo).	m³				4,95	€ 3,27199	€ 16,20	€ 0,00388	€ 0,02	€ 1,60960	49,19	€ 7,97
Realizzazione di percorso															
3	8	TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	m²	3,00	5,50		16,50	€ 0,76357	€ 12,60	€ 0,00272	€ 0,04	€ 0,25542	33,45	€ 4,21
4	9	TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.	m³	2,50	5,50	0,30	4,125	€ 23,56313	€ 97,20	€ 0,02794	€ 0,12	€ 1,53760	6,53	€ 6,34
5	14	TOS18_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	m²	2,50	5,50		13,75	€ 8,99000	€ 123,61	€ 0,03199	€ 0,44	€ 0,46644	19,38	€ 6,41
6	15		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato con resine acriliche miste a filler selezionati e pigmenti concentrati, spessore 3 cm.	m²	2,50	5,50		13,75	€ 19,00000	€ 261,25	€ 0,02553	€ 0,35	€ 2,14107	19,89	€ 29,44
IMPORTI COMPLESSIVI										€ 524,74					

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
TRATTO 6-8															
Smontaggi e demolizioni															
1	1	TOS18_09.V06.020.003	Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.	m ²	1,60	22,00		35,20	€ 6,20293	€ 218,34	€ 0,00736	€ 0,26	€ 4,25700	68,63	€ 149,85
Scavi															
2	2	TOS18_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc.	m ³											
			cumulo terreno	m ³	8,00		0,50	4,00							
			tratto 6-8 per realizzazione pista	m ³	3,00	19	0,35	19,95							
								23,95	€ 2,80409	€ 67,16	€ 0,00665	€ 0,16	€ 0,96821	34,53	€ 23,19
3	3	TOS18_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere.	m ³				23,95	€ 3,27199	€ 78,36	€ 0,00388	€ 0,09	€ 1,60960	49,19	€ 38,55
Realizzazione di percorso															
4	8	TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	m ²	3,00	19		57,00	€ 0,76357	€ 43,52	€ 0,00272	€ 0,16	€ 0,25542	33,45	€ 14,56
5	9	TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiasle arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.	m ³	2,30	19	0,20	8,74	€ 23,56313	€ 205,94	€ 0,02794	€ 0,24	€ 1,53760	6,53	€ 13,44
6	13	analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cordolo liscio vibrocompresso a sezione trapezoidale murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, l= 2,50 m.	m	1	20,50		20,50	€ 39,48256	€ 809,39	€ 0,02277	€ 0,47	€ 5,34859	41,78	€ 109,65
7	12	TOS18_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, diritto cm 8x25x100	m	1	20,5		20,50	€ 12,80178	€ 262,44	€ 0,02277	€ 0,47	€ 5,34859	41,78	€ 109,65

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
8	14	TOS18_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder)in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	m²	2,30	19		43,70	€ 8,99000	€ 392,86	€ 0,03199	€ 1,40	€ 0,46644	19,38	€ 20,38
9	15		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato con resine acriliche miste a filler selezionati e pigmenti concentrati, spessore 4 cm.	m²	2,30	19		43,70	€ 19,00000	€ 830,30	€ 0,02553	€ 1,12	€ 2,14107	19,89	€ 93,56

IMPORTI COMPLESSIVI										€ 2.908,31					
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
TRATTO 8-9															
Smontaggi e demolizioni															
1	1	TOS18_09.V06.020.003	Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.	m²	1,60	39,50		63,20	€ 6,20293	€ 392,03	€ 0,00736	€ 0,47	€ 4,25700	68,63	€ 269,04
Scavi															
2	2	TOS18_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc.	m³											
			tratto 8-9 per realizzazione pista	m³	3,00	19	0,40	22,80							
								22,80	€ 2,80409	€ 63,93	€ 0,00665	€ 0,00	€ 0,96821	34,53	€ 0,00
3	3	TOS18_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere.	m³				22,80	€ 3,27199	€ 74,60	€ 0,00388	€ 0,09	€ 1,60960	49,19	€ 36,70
Realizzazione di percorso															
4	8	TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	m²	3,00	39,50		118,50	€ 0,76357	€ 90,48	€ 0,00272	€ 0,32	€ 0,25542	33,45	€ 30,27
5	9	TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.	m³	2,30	39,50	0,20	18,17	€ 23,56313	€ 428,14	€ 0,02794	€ 0,51	€ 1,53760	6,53	€ 27,94
6	12	TOS18_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, diritto cm 8x25x100	m	1	39,50		39,50	€ 12,80178	€ 505,67	€ 0,02277	€ 0,90	€ 5,34859	41,78	€ 211,27
7	13	analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cordolo liscio vibrocompresso a sezione trapezoidale murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, l= 2,50 m.	m	1	39,50		39,50	€ 39,48256	€ 1.559,56	€ 0,02277	€ 0,90	€ 5,34859	41,78	€ 211,27

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
8	14	TOS18_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder)in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	m²	2,30	39,50		90,85	€ 8,99000	€ 816,74	€ 0,03199	€ 2,91	€ 0,46644	19,38	€ 42,38
9	15		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato con resine acriliche miste a filler selezionati e pigmenti concentrati, spessore 4 cm.	m²	2,30	39,50		90,85	€ 19,00000	€ 1.726,15	€ 0,02553	€ 2,32	€ 2,14107	19,89	€ 194,52

IMPORTI COMPLESSIVI										€ 5.657,30					
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
TRATTO 9-13															
Smontaggi e demolizioni															
1	1	TOS18_09.V06.020.003	Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.	m²	1,60	43,20		69,12	€ 6,20293	€ 428,75	€ 0,00736	€ 0,51	€ 4,25700	68,63	€ 294,24
Terre armate															
2	20	TOS18_14.R09.031.001	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: Articolo: 001 - con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m	m²	0,70	24,00		16,80							
			tratto 9-10	m²	0,85	5,00		4,25							
			tratto 10-11	m²	0,85	8,50		7,23							
			tratto 11-12	m²	0,50	9,00		4,50							
			tratto 12-13	m²				32,78	€ 121,80520	€ 3.992,17	€ 0,43330	€ 14,20	€ 53,30320	43,76	€ 1.747,01
Realizzazione di percorso															
3	8	TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	m²	3,00	43,20		129,60	€ 0,76357	€ 98,96	€ 0,00272	€ 0,35	€ 0,25542	33,45	€ 33,10
4	9	TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiasle arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.	m³	2,30	43,20	0,20	19,872	€ 23,56313	€ 468,25	€ 0,02794	€ 0,56	€ 1,53760	6,53	€ 30,56

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
5	12	TOS18_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, diritto cm 8x25x100	m	1	43,20		43,20	€ 12,80178	€ 553,04	€ 0,02277	€ 0,98	€ 5,34859	41,78	€ 231,06
6	13	analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cordolo liscio vibrocompresso a sezione trapezoidale murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, l= 2,50 m.	m	1	43,20		43,20	€ 39,48256	€ 1.705,65	€ 0,02277	€ 0,98	€ 5,34859	41,78	€ 231,06
7	14	TOS18_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder)in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm.	m²	2,30	35,70		82,11	€ 8,99000	€ 738,17	€ 0,03199	€ 2,63	€ 0,46644	19,38	€ 38,30
8	15		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato con resine acriliche miste a filler selezionati e pigmenti concentrati, spessore 4 cm.	m²	2,30	35,70		82,11	€ 19,00000	€ 1.560,09	€ 0,02553	€ 2,10	€ 2,14107	19,89	€ 175,80

IMPORTI COMPLESSIVI										€ 9.545,08					
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
TRATTO 13-14b															
Smontaggi e demolizioni															
1	1		Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.	m ²	1,60	35,70		85,00	€ 6,20293	€ 527,25	€ 0,00736	€ 0,63	€ 4,25700	68,63	€ 361,85
Scavi															
2	2	TOS18_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc.	m ³											
			tratto 13-14b per realizzazione pista	m ³	3,10	85,00	0,35	92,23							
								92,23	€ 2,80409	€ 258,61	€ 0,00665	€ 0,00	€ 0,96821	34,53	€ 0,00
3	3	TOS18_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere.	m ³				92,23	€ 3,27199	€ 301,76	€ 0,00388	€ 0,36	€ 1,60960	49,19	€ 148,45
Realizzazione di percorso															
4	8	TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	m ²	3,10	85,00		263,50	€ 0,76357	€ 201,20	€ 0,00272	€ 0,72	€ 0,25542	33,45	€ 67,30
5	9	TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiasle arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.	m ³	2,20	85,00	0,20	37,4	€ 23,56313	€ 881,26	€ 0,02794	€ 1,04	€ 1,53760	6,53	€ 57,51
6	12	TOS18_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, diritto cm 8x25x100	m	1	85,00		85,00	€ 12,80178	€ 1.088,15	€ 0,02277	€ 1,94	€ 5,34859	41,78	€ 454,63
7	13	analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cordolo liscio vibrocompresso a sezione trapezoidale murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, l= 2,50 m.	m	1	85,00		85,00	€ 39,48256	€ 3.356,02	€ 0,02277	€ 1,94	€ 5,34859	41,78	€ 454,63

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
8	14	TOS18_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder)in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	m²	2,20	35,70		78,54	€ 8,99000	€ 706,07	€ 0,03199	€ 2,51	€ 0,46644	19,38	€ 36,63
9	15		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato con resine acriliche miste a filler selezionati e pigmenti concentrati, spessore 4 cm.	m²	2,20	35,70		78,54	€ 19,00000	€ 1.492,26	€ 0,02553	€ 2,01	€ 2,14107	19,89	€ 168,16

IMPORTI COMPLESSIVI										€ 8.812,58					
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
TRATTO 14b-22															
Smontaggi e demolizioni															
1	1	TOS18_09.V06.020.003	Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.	m ²	1,60	20,50		32,80	€ 6,20293	€ 203,46	€ 0,00736	€ 0,24	€ 4,25700	68,63	€ 139,63
Scavi															
2	2	TOS18_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc.	m ³											
			per realizzazione pista	m ³	0,00	43,20	0,00	0,00							
								0,00	€ 2,80409	€ 0,00	€ 0,00665	€ 0,00	€ 0,96821	34,53	€ 0,00
3	3	TOS18_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere.	m ³				0,00	€ 3,27199	€ 0,00	€ 0,00388	€ 0,00	€ 1,60960	49,19	€ 0,00
Terre armate															
4	20	TOS18_14.R09.031.001	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: Articolo: 001 - con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m												
			tratto 16-17	m ²	1,40	29,50		41,30							
			tratto 17-18	m ²	0,70	24,50		17,15							
			tratto 18-19	m ²	0,75	36,10		27,08							
			tratto 19-20	m ²	0,90	18,70		16,83							
			tratto 20-21	m ²	1,30	16,00		20,80							
			tratto 21-22	m ²	0,75	4,20		3,15							
				m ²				126,31	€ 121,80520	€ 15.384,61	€ 0,43330	€ 54,73	€ 53,30320	43,76	€ 6.732,46
Realizzazione di percorso															

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
5	8	TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	m²	3,00	176,00		528,00	€ 0,76357	€ 403,16	€ 0,00272	€ 1,44	€ 0,25542	33,45	€ 134,86
6	9	TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiasle arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.	m³	2,30	176,00	0,20	80,96	€ 23,56313	€ 1.907,67	€ 0,02794	€ 2,26	€ 1,53760	6,53	€ 124,48
7	12	TOS18_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, diritto cm 8x25x100	m	1	176,00		176,00	€ 12,80178	€ 2.253,11	€ 0,02277	€ 4,01	€ 5,34859	41,78	€ 941,35
8	13	analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cordolo liscio vibrocompresso a sezione trapezoidale murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, l= 2,50 m.	m	1	176,00		176,00	€ 39,48256	€ 6.948,93	€ 0,02277	€ 4,01	€ 5,34859	41,78	€ 941,35
9	14	TOS18_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder)in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.	m²	2,30	176,00		404,80	€ 8,99000	€ 3.639,15	€ 0,03199	€ 12,95	€ 0,46644	19,38	€ 188,81
10	15		Tappeto di usura in conglomerato bituminoso colorato con resine acriliche miste a filler selezionati e pigmenti concentrati, spessore 4 cm.	m²	2,30	176,00		404,80	€ 19,00000	€ 7.691,20	€ 0,02553	€ 10,33	€ 2,14107	19,89	€ 866,71

IMPORTI COMPLESSIVI

€ 38.431,29

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
TRATTO LUNGO IL CANALE LUNENSE															
Decespugliamenti															
1	21	TOS18_09.V01.022.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega, con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.												
			Tratto 1-2		1,00	74		74,00							
			Tratto 2-3		1,00	48,50		48,50							
			Tratto 3-4		1,00	56		56,00							
			Tratto 5-6		1,00	84		84,00							
				m²				262,50	€ 1,05158	€ 276,04	€ 0,00249	€ 0,65	€ 0,74810	71,14	€ 196,38
Scavi															
2	2	TOS18_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc.												
			Tratto 2-3	m³	2,50	48,50	0,25	30,31							
			Tratto 3-4	m³	2,00	56	0,25	28,00							
			Tratto 5-6	m³	2,00	84	0,25	42,00							
				m³				100,31	€ 2,80409	€ 281,29	€ 0,00665	€ 0,00	€ 0,96821	34,53	€ 0,00
Realizzazione di percorso															
3	8	TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.												
			Tratto 2-3		2,50	48,50		121,25							
			Tratto 3-4		2,00	56		112,00							
			Tratto 5-6		2,00	84		168,00							
				m²				401,25	€ 0,76357	€ 306,38	€ 0,00272	€ 1,09	€ 0,25542	33,45	€ 102,49
4	10	TOS18_04.B12.001.002	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 EN13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.												
			Tratto 2-3	m³	2,50	48,50	0,25	30,31							
			Tratto 3-4	m³	2,00	56	0,25	28,00							
			Tratto 5-6	m³	2,00	84	0,25	42,00							
				m³				100,31	€ 48,84901	€ 4.900,17	€ 0,05792	€ 5,81	€ 6,03516	12,35	€ 605,40

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO
														INC. MANOD.	MANODOPERA
5	11	TOS18_04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchiettatura con teli con resistenza a trazione (L/T ≥ 25 kN/m (UNI EN ISO 10319)												
			Tratto 2-3		2,50	48,50		121,25							
			Tratto 3-4		2,00	56		112,00							
			Tratto 5-6		2,00	84		168,00							
				m²				401,25	€ 2,91138	€ 1.168,19	€ 0,00173	€ 0,69	€ 1,47824	50,77	€ 593,14
6	16	TOS18_09.V06.005.001	Fornitura e posa in opera di staccionata, su terreno di qualsiasi consistenza.												
			Tratto 1-2	m		74		74,00							
			Tratto 2-3	m		48,50		48,50							
			Tratto 3-4	m		56		56,00							
			Tratto 5-6	m		84		84,00							
				m				262,50	€ 20,09218	€ 5.274,20	€ 0,04765	€ 12,51	€ 7,94475	39,54	€ 2.085,50

smaltimenti in discarica

7	18	TOS18_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere.	m³				100,31	€ 3,27199	€ 328,22	€ 0,00388	€ 0,39	€ 1,60960	49,19	€ 161,46
---	----	----------------------	---	----	--	--	--	--------	-----------	----------	-----------	--------	-----------	-------	----------

IMPORTI COMPLESSIVI										€ 12.534,49					
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
														INC. MANOD.	
PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE															
1	22	TOS18_04.F08.012.002	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, 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 rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 140 mm												
			Tratto 1- 5	m				145							
			Tratto 5-23	m				480,00							
			Tratto 23-28	m				150							
				m				775,00	€ 7,34235	€ 5.690,32	€ 0,00871	€ 6,75	€ 1,95273	26,6	€ 1.513,37
2	23	TOS18_01.F06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. con chiusino per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15, di spessore non inferiore a cm. 10 - pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm.												
				n.				29,00	€ 49,87933	€ 1.446,50	€ 0,08872	€ 2,57	€ 27,27630	54,68	€ 791,01
IMPORTI COMPLESSIVI										€ 7.136,82					

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
											INC. MANOD.	
SEGNALETICA STRADALE												
1	24	TOS18_04.E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento -larghezza 12 cm.	m	800	€ 0,28628	€ 229,02	€ 0,00034	€ 0,27	€ 0,13025	45,5	€ 104,20
2	25	TOS18_04.E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento - larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	m²	60	€ 2,93132	€ 175,88	€ 0,00348	€ 0,21	€ 1,47964	50,48	€ 88,78
3	26	TOS18_04.E07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. Laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antidrucciolo e di microsfeere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.	m²	0	€ 45,41034	€ 0,00	€ 0,05385	€ 0,00	€ 5,21000	11,47	€ 0,00
		preventivo	Fornitura di segnaletica verticale									
4	27		segnale di attraversamento (lato 60 cm)	cad.	6	€ 38,00	€ 228,00					
5	28		segnale di inizio-fine ciclopedonale (diam. 40 cm)	cad.	18	€ 20,00	€ 360,00					
6	29		cartello di pericolo l=60 cm + pannello integrativo 50*25 cm.	cad.	4	€ 40,00	€ 160,00					
7	30		cartello di indicazione 100*20 cm	cad.	8	€ 51,00	€ 408,00					
8	31	TOS18_04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura, di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	cad.	27	€ 25,09148	€ 677,47	€ 0,02975	€ 0,80	€ 15,65188	62,38	€ 422,60

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	%	IMPORTO MANODOPERA
											INC. MANOD.	
9	32	TOS18_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura, di segnali stradali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.	cad.	36	€ 5,96827	€ 214,86	€ 0,00708	€ 0,25	€ 4,16800	69,84	€ 150,05

IMPORTI COMPLESSIVI	€ 2.453,23
----------------------------	-------------------

N°	Art. El. Prezzi	Cod. Prezz. Regione Toscana 2018	DESCRIZIONE LAVORI	U.M	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PROF.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	IMPORTO UNIT. ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO ONERI DI SICUREZZA	IMPORTO UNIT. MANODOPERA	% INC. MANOD.	IMPORTO MANODOPERA
ONERI DELLA SICUREZZA															
1	33	TOS18_17.N05.002.012	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.												
			Viale Malaspina	m				300,00							
			Canale Lunense	m				20,00							
				m				320,00	€ 7,13000	€ 2.281,60					
2	34	TOS18_17.N05.002.015	Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.												
			Viale Malaspina	m				300,00							
			Canale Lunense	m				20,00							
				m				320,00	€ 3,05900	€ 978,88					
			Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto												
3	35	TOS18_17.N06.004.001	Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	cad.				4	€ 333,50000	€ 1.334,00					
4	36	TOS18_17.N06.004.001	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggjo mensile	cad.				4	€ 207,00000	€ 828,00					
5	37	TOS18_17.P07.003.002	Estintore portatile a polvere antincendio omologato da Kg 6, compresa manutenzione periodica.	cad.				2	€ 40,25000	€ 80,50					
6	38	TOS18_17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso - Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389.	cad.				2	€ 74,75000	€ 149,50					
7	39	TOS18_17.P07.002.013	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio di forma rettangolare, dim. mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura 4 m.	cad.				2	€ 6,67000	€ 13,34					
8	40	TOS18_RU.M10.001.004	Operaio comune con mansioni di moviere e per la pulizia strade	h				8	€ 30,00580	€ 240,05					
IMPORTI COMPLESSIVI										€ 5.905,87					