

COMUNE DI FOLLONICA
PROVINCIA DI GROSSETO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE
AREA DI TRASFORMAZIONE TR09 VIA ISOLE EOLIE
OPERE COMPRESSE IN SUBCOMPARTO TR09 B

COMMITTENTE: CONSORZIO VIA ISOLE EOLIE

Data, 20/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS17_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm strade, pedonali, parcheggi, svincolo di ingresso *(H/peso=3696-1010)	1,00			2686,000	2'686,00		
	SOMMANO m²					2'686,00	2,71	7'279,06
2 TOS17_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc scavo di preparazione ai rilevati esteso alle superfici della voce precedente al netto delle aiuole a verde	1,00	2686,00		0,500	1'343,00		
	SOMMANO m³					1'343,00	2,82	3'787,26
3 001e	Fornitura e posa in opera di geotessuto, compreso sfridi e bloccaggi, con TNT in propilr o poliestere, peso minimo 300g/mq, ogni onere incluso strade, corsie parcheggi, svincolo marciapiedi *(H/peso=490+46) posti auto *(H/peso=275+115)	1,00			1423,000	1'423,00		
		1,00			536,000	536,00		
		1,00			390,000	390,00		
	SOMMANO m2					2'349,00	5,25	12'332,25
4 TOS17_04.A 05.005.001	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 stade, corsie, svincolo marciapiedi posti auto	1,00			1423,000	1'423,00		
		1,00			536,000	536,00		
		1,00			390,000	390,00		
	SOMMANO m²					2'349,00	0,73	1'714,77
5 TOS17_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm strade, corsie, svincoli marciapiedi posti auto	1,00	1423,00		0,300	426,90		
		1,00	536,00		0,300	160,80		
		1,00	390,00		0,300	117,00		
	SOMMANO m³					704,70	23,59	16'623,87
6 TOS17_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm strade, corsie, svincolo posti auto	1,00	1423,00			1'423,00		
		1,00	390,00			390,00		
	SOMMANO m²					1'813,00	13,92	25'236,96
7 TOS17_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm strade, corsie, svincolo posti auto	1,00	1423,00			1'423,00		
		1,00	390,00			390,00		
	SOMMANO m²					1'813,00	9,10	16'498,30
8	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice,							
	A R I P O R T A R E							83'472,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'472,47
TOS17_04.E 02.003.003	compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm strade, corsie, svincolo posti auto	1,00 1,00	1423,00 390,00			1'423,00 390,00		
	SOMMANO m²					1'813,00	5,53	10'025,89
9 TOS17_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 marciapiedi	1,00	536,00		0,080	42,88		
	SOMMANO m³					42,88	97,60	4'185,09
10 TOS17_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso 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 marciapiedi, viabilità *(lung.=785+78)	1,00	863,00			863,00		
	SOMMANO m					863,00	12,87	11'106,81
11 P1	Fornitura e posa di conglomerato di usura tipo COLORBIT costruito con inerti provenienti da frantumazione confezionato a caldo con legante trasparente pigmentabile steso e compattato- marciapiedi	1,00	536,00			536,00		
	SOMMANO m²					536,00	12,50	6'700,00
12 TOS17_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata zona parcheggi lato aurelia *(lung.=30+25) zona parcheggi lato racchetta	1,00 2,00	55,00 11,50			55,00 23,00		
	SOMMANO m					78,00	17,67	1'378,26
13 TOS17_04.E 07.001.004	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 strisce pedonali *(lung.=7*2,5) dare precedenza e stop *(lung.=3,5*0,3)	4,00 1,00	17,50 1,05			70,00 1,05		
	SOMMANO m²					71,05	2,96	210,31
14 TOS17_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 striscia asse strada delimitazioni posti auto *(lung.=30+25+11,5+11,5) delimitazioni posti auto	1,00 1,00 30,00	130,00 78,00 5,00			130,00 78,00 150,00		
	SOMMANO m					358,00	0,31	110,98
15 TOS17_04.E 07.005.001	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. segnali su palo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,13	100,52
16 TOS17_PR.P	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm							
	A R I P O R T A R E							117'290,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'290,33
51.009.002	60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml pali per segnali	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	5,01	60,12
17 TOS17_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 segnaletica verticale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,38	65,52
18 TOS17_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 linea asse strada fognatura acque bianche *(lung.=54+89+57) linea scarico *(lung.=45+5) allacci	1,00 1,00 28,00	200,00 50,00 5,00	0,800 0,800 0,600	1,000 1,000 0,800	160,00 40,00 67,20		
	SOMMANO m³					267,20	10,85	2'899,12
19 sc 1	Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm compreso fornitura di inerte lapideo di frantumazione pezzatura da 0 a 0.7 riempimento scavi di cui alla voce precedente decurtato 20% detrazione 20% *(lung.=267,2*0,2)	1,00 1,00	267,20 53,44			267,20 -53,44		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					267,20 -53,44		
	SOMMANO m3					213,76	25,00	5'344,00
20 TOS17_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm allacci primo tratto fognatura *(lung.=54+89)	28,00 1,00	5,00 143,00			140,00 143,00		
	SOMMANO m					283,00	18,71	5'294,93
21 TOS17_04.F 06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm secondo tratto fognatura e scarico *(lung.=57+47+5)	1,00	109,00			109,00		
	SOMMANO m					109,00	35,35	3'853,15
22 TOS17_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti caditoie stradali pozzetti ispezione					23,00 8,00		
	SOMMANO cad					31,00	57,04	1'768,24
23 TOS17_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) caditoie stradali					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	119,59	2'750,57
	A R I P O R T A R E							139'325,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'325,98
24 TOS17_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 pozzetti ispezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,87	165,87
25 TOS17_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) chiusini per pozzetti ispezione					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	226,65	2'039,85
26 TOS17_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 linea principale fognatura acque nere *(lung.=25+175+42+49+30) allacci	1,00 5,00	321,00 5,00	0,800 0,600	1,000 0,800	256,80 12,00		
	SOMMANO m³					268,80	10,85	2'916,48
27 sc 1	Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non sueriori a 30 cm compreso fornitura di inerte lapideo di frantumazione pezzatura da 0 a 0.7 riempimento scavi di cui alla voce precedente decurtato 20% detrazione 20% *(lung.=268,8*0,2)	1,00 1,00	268,80 53,76			268,80 -53,76		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					268,80 -53,76		
	SOMMANO m3					215,04	25,00	5'376,00
28 TOS17_04.F 06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm allaccio rete esistente *(lung.=42+49+30)	1,00	121,00			121,00		
	SOMMANO m					121,00	35,35	4'277,35
29 TOS17_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm allacci fognatura *(lung.=25+175)	5,00 1,00	5,00 200,00			25,00 200,00		
	SOMMANO m					225,00	18,71	4'209,75
30 TOS17_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti ispezione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,04	342,24
31 TOS17_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 pozzetto allaccio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,87	165,87
	A R I P O R T A R E							158'819,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'819,39
32 TOS17_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) chiusini per pozzetti ispezione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	226,65	1'586,55
33 TOS17_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 liea principale acquedotto *(lung.=127+33) allacci	1,00 7,00	160,00 5,00	0,400 0,400	0,800 0,600	51,20 8,40		
	SOMMANO m³					59,60	10,85	646,66
34 sc 1	Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non sueriori a 30 cm compreso fornitura di inerte lapideo di frantumazione pezzatura da 0 a 0.7 riempimento scavi di cui alla voce precedente decurtato 20% detrazione 20% *(lung.=59,6*0,2)	1,00 1,00	59,60 11,92			59,60 -11,92		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					59,60 -11,92		
	SOMMANO m3					47,68	25,00	1'192,00
35 TOS17_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti ispezione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,04	285,20
36 TOS17_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) chiusini per pozzetti ispezione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	226,65	1'133,25
37 TOS17_06.I0 1.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm allacci acquedotto	7,00	5,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	8,72	305,20
38 TOS17_06.I0 1.007.003	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... rme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 110 mm acquedotto *(lung.=127+33)	1,00	160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	14,98	2'396,80
39 aq 1	Fornitura e posa in opera di idrante stradale del tipo soprauolo UNI 45 a tre vie, compreso pozzetto di ispezione al piede, il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante; idranti soprauolo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	400,00	1'600,00
	A R I P O R T A R E							167'965,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'965,05
40 aq 2	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera, giunti a T o altro pezzo speciale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	75,00	675,00
41 TOS17_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 linea principale pubblica illuminazione *(lung.=60+60+170+44+18+35+35+30+25)	1,00	477,00	0,400	0,800	152,64		
	SOMMANO m³					152,64	10,85	1'656,14
42 sc 1	Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm compreso fornitura di inerte lapideo di frantumazione pezzatura da 0 a 0.7 riempimento scavi di cui alla voce precedente decurtato 20% detrazione 20% *(lung.=152,64*0,2)	1,00 1,00	152,64 30,53			152,64 -30,53		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					152,64 -30,53		
	SOMMANO m3					122,11	25,00	3'052,75
43 TOS17_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti ispezione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,04	456,32
44 TOS17_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) chiusini per pozzetti ispezione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	226,65	1'813,20
45 TOS17_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm linea pubblica entro comparto	1,00	477,00			477,00		
	SOMMANO m					477,00	5,62	2'680,74
46 TOS17_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 palo H mt. 10 chiusino ghisa pali stradali strada e parcheggio					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	206,36	5'159,00
47 TOS17_PR.P 62.101.006	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo ... , in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 8800mm pali illuminazione stadale					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		183'458,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		183'458,20
	SOMMANO cad					25,00	263,88	6'597,00
48 TOS17_PR.P 62.101.001	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo ... , in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 3500mm pali zona verde					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	112,46	562,30
49 TOS17_PR.P 62.102.007	Accessori per pali in acciaio Braccio sporgente singolo portalampada braccio singolo					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	52,12	938,16
50 TOS17_PR.P 62.102.008	Accessori per pali in acciaio Braccio sporgente doppio portalampada braccio doppio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	101,45	710,15
51 el 3	Apparecchio illuminante stradale Led 60w IP66 alluminio e vetro per palo monobraccio per balo doppio braccio					18,00 14,00		
	SOMMANO cad					32,00	230,00	7'360,00
52 el 4	Apparecchio illuminante stradale Led IP65 alluminio e vetro, diffusore antinquinamento luminoso, 40w illuminazione zona verde					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	190,00	950,00
53 PR.P21.003.0 43	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' ... 22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: 2 x 6 mmq area entro comparto		477,00			477,00		
	SOMMANO m					477,00	3,11	1'483,47
54 508.02.001.0 01	Dispersore costituito in corda di rame nudo sezione 35 mmq, con fili elementari di diametro superiore a 1,8 mm, posto entro scavo, gia' predisposto da valutarsi a parte, comprese connessioni e derivazioni; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a geola d'arte. area entro comparto		477,00			477,00		
	SOMMANO M					477,00	3,30	1'574,10
55 I.P.36	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina ad uno scomparto tipo Conchiglia CVA/T o equivalente, grado di protezione IP44, dimensioni utili mm 410 x 435 x 180, co ... locco di cemento. Il tutto completo di ogni accessorio e quanto altro necessario per dare l'opera finita e collaudabile. Illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	309,87	309,87
56	Fornitura in opera di quadro elettrico di comando QG2, tipo Conchiglia Serie GP, Art. 081017121 o similari di caratteristiche non inferiori, realizzato in armadio a doppio vano, re ... 'arte. Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529- IK 10 secondo CEI EN 50102 in esecuzione con armadio porta chiusa. area entro comparto					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		203'943,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		203'943,25
	SOMMANO cadauno					1,00	2'495,00	2'495,00
57 TOS17_09.E 09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq area a verde aiuole lato aurelia	1,00 1,00	1010,00 136,00			1'010,00 136,00		
	SOMMANO m²					1'146,00	0,68	779,28
58 TOS17_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... o e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq aiuole lato aurelia	1,00	136,00			136,00		
	SOMMANO m²					136,00	1,33	180,88
59 TOS17_22.L 03.018.003	Messa a dimora di piante in contenitore e/o zolla di Cupressus sempervirens, compresa l'eliminazione di tutte le barriere che avvolgono la zolla. Riempimento della buca dopo la mes ... cipresso con terricci appositamente preparati, compresa la fornitura del materiale. piante con altezza tra 100 e 125 cm piantumazione barriera antirumore	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	35,91	538,65
60 v 1	Trapianto mediante rimozione e successiva messa a dimora di piante di alto fusto (olivi adulti) comprensiva di scavo, piantagione, reinterro, con garanzia di attecchimento e prima innaffiatura.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	140,00	2'800,00
61 TOS17_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 linea principale distribuzione elettrica *(lung.=115+39+43+30) akkacci	1,00 5,00	227,00 5,00	0,400 0,400	0,800 0,800	72,64 8,00		
	SOMMANO m³					80,64	10,85	874,94
62 sc 1	Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm compreso fornitura di inerte lapideo di frantumazione pezzatura da 0 a 0.7 riempimento scavi di cui alla voce precedente decurtato 20% detrazione 20% *(lung.=80,64*0,2)	1,00 1,00	80,64 16,13			80,64 -16,13		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					80,64 -16,13		
	SOMMANO m3					64,51	25,00	1'612,75
63 TOS17_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti ispezione pozzetti allaccio					3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,04	456,32
	A R I P O R T A R E							213'681,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'681,07
64 TOS17_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) chiusini per pozzetti ispezione entro comparto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	226,65	679,95
65 TOS17_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm linea principale allacci	1,00 5,00	227,00 5,00			227,00 25,00		
	SOMMANO m					252,00	5,62	1'416,24
66 TOS17_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 linea principale Telecom akkacci	1,00 5,00	227,00 5,00	0,400 0,400	0,800 0,800	72,64 8,00		
	SOMMANO m³					80,64	10,85	874,94
67 sc 1	Riempimento buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici con materiali lapidei scervi da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm compreso fornitura di inerte lapideo di frantumazione pezzatura da 0 a 0.7 riempimento scavi di cui alla voce precedente decurtato 20% detrazione 20% *(lung.=80,64*0,2)	1,00 1,00	80,64 16,13			80,64 -16,13		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					80,64 -16,13		
	SOMMANO m3					64,51	25,00	1'612,75
68 TOS17_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti ispezione pozzetti allaccio pozzetti doppi	1,00	2,00			4,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	57,04	627,44
69 TOS17_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) chiusini per pozzetti ispezione chiusini per pozzetti doppi	1,00	2,00			4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	226,65	1'359,90
70 TOS17_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm linea principale allacci	1,00 5,00	227,00 5,00			227,00 25,00		
	SOMMANO m					252,00	5,62	1'416,24
71 g 1	Tubazione in polietilene tipo GAS diametro secondo indicazioni di progetto del fornitore, fornita e posta in opera secondo le norme dettate dalla società							
	A R I P O R T A R E							221'668,53

[illegible]