

COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DEGLI AMBITI ANS_C1.3 ED AUC4

Aggiornamento 21/05/2019

UBICAZIONE : Località Tolara – Via Emilia

Via Tolara di Sopra/Via E. Nardi

PROPRIETA' : Banca di Bologna Real Estate spa

Piazza Minghetti 4/D – 40124 Bologna

PROGETTO

Arch. PAOLO MENGOLI

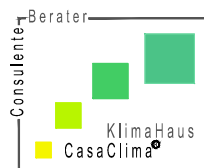
Via CARSEGGIO 5

Località Carseggio

40020 CASALFIUMANESE (BO)

Tel/Fax 054295971

email: studiomengoli@alice.it



SPAZIO RISERVATO AL COMUNE

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. ELISABETTA MASI

Architetti Elisabetta Masi e Gianluigi Ricciardi ASSOCIATI

Via Circonvallazione Nord 103 – Località BAZZANO

40053 VALSAMOGGIA (BO)

Tel/Fax 051839003 – 051833072

email: masi.ricciardi@tiscali.it

PROPRIETA':

De' Toschi spa

PROGETTAZIONE GENERALE E COORDINAMENTO TECNICI

Studio Tecnico Edile Topografico

Geom. FLORIANO NEGRONI

Via Salvador Allende 32 – Tel. 051798460

40064 OZZANO DELL'EMILIA (BO)

email: studio.negrони@tin.it

pec: floriano.negrони@geopec.it

TAVOLA 23

COMPUTO METRICO

DISEGNI SCALA 1: ---

DATA : 15 giugno 2018

Disegnato da: FN

Aggiornato al: 21/05/19 Floriano

DIRITTI RISERVATI A TERMINI DI LEGGE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di urbanizzazione primaria previste nel piano urbanistico attuativo (PUA) degli ambiti residenziali ANS_C1.3 ed AUC4 in Località Tolara, Via Tolara di sopra
AGGIORNAMENTO MAGGIO 2019

COMMITTENTE: Banca di Bologna Real Estate spa

Ozzano dell'Emilia, 21/05/2019

IL TECNICO
Geom. Floriano Negroni

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 2696.013	Pulizia del terreno vegetale mediante taglio di alberature di modesta entità e di cespugli, compreso onere per scotico superficiale con trasporto in discarica del materiale di risulta SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Zona ingresso attuale da Via Tolara di sopra Zona est fabbricato Palazizna					350,88 165,69		
	SOMMANO mq					516,57	1,25	645,71
2 2696.003	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia da mina, ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura sino ad un volume di m3 0,500, per apertura di sedi stradali, di canali fugadori, formazione di cassonetti, splateamenti in genere, apertura e allargamento di trincee, tagli di scarpate, formazioni di gradoni per posa di rilevati e scavi in genere a sezione aperta di almeno un lato, compreso l'onere della maggiore difficoltà nell'esecuzione e nell'esaurimento dell'eventuale acqua, con esclusione del nolo della pompa meccanica e dell'onere derivante dal prosciugamento del terreno con impianti speciali inoltre si intendono comprese le eventuali sbadacchiature e puntellature, la rifilatura delle scarpate e la regolarizzazione del fondo degli scavi, il carico e lo scarico del materiale a rifiuto o a formazione di rilevato o a reinterro sino ad una distanza media di km 5. Misura della quantità effettiva, con metodo a sezione geometrica o a sezione ragguagliate. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=(279,56+218,25+31,48+152,87+557,79+30,18+8,70)) Percorso interno *(par.ug.=(121,86+15,71+247,23)) Delimitazione aree verdi a lato percorso interno *(par.ug.=47,15+30,98)	2078,97 1278,83 384,80 78,13			0,700 0,700 0,700 0,700	1'455,28 895,18 269,36 54,69		
	SOMMANO m3			1,00		2'674,51	5,70	15'244,71
3 2696.003	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia da mina, ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura sino ad un volume di m3 0,500, per apertura di sedi stradali, di canali fugadori, formazione di cassonetti, splateamenti in genere, apertura e allargamento di trincee, tagli di scarpate, formazioni di gradoni per posa di rilevati e scavi in genere a sezione aperta di almeno un lato, compreso l'onere della maggiore difficoltà nell'esecuzione e nell'esaurimento dell'eventuale acqua, con esclusione del nolo della pompa meccanica e dell'onere derivante dal prosciugamento del terreno con impianti speciali inoltre si intendono comprese le eventuali sbadacchiature e puntellature, la rifilatura delle scarpate e la regolarizzazione del fondo degli scavi, il carico e lo scarico del materiale a rifiuto o a formazione di rilevato o a reinterro sino ad una distanza media di km 5. Misura della quantità effettiva, con metodo a sezione geometrica o a sezione ragguagliate. SpCat 2 - Ambito AUC4 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali Delimitazione area verde lato nord lotto T1 lato est T2	718,77 88,68	27,82 16,37	1,00 1,00	0,500 0,700 0,500 0,500	359,39 62,08 13,91 8,19		
	SOMMANO m3					443,57	5,70	2'528,35
4 2696.003	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia da mina, ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura sino ad un volume di m3 0,500, per apertura di sedi stradali, di canali fugadori, for-							
	A R I P O R T A R E							18'418,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'418,77
	mazione di cassonetti, splateamenti in genere, apertura e allargamento di trincee, tagli di scarpate, formazioni di gradoni per posa di rilevati e scavi in genere a sezione aperta di almeno un lato, compreso l'onere della maggiore difficoltà nell'esecuzione e nell'esaurimento dell'eventuale acqua, con esclusione del nolo della pompa meccanica e dell'onere derivante dal prosciugamento del terreno con impianti speciali inoltre si intendono comprese le eventuali sbadacchiature e puntellature, la rifilatura delle scarpate e la regolarizzazione del fondo degli scavi, il carico e lo scarico del materiale a rifiuto o a formazione di rilevato o a reinterro sino ad una distanza media di km 5. Misura della quantità effettiva, con metodo a sezione geometrica o a sezione ragguagliate. SpCat 4 - Ambito AUC4_P3 Parcheggio P3	1363,90			0,500	681,95		
	SOMMANO m3					681,95	5,70	3'887,12
5 2696.004	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con i mezzi.: - per quantità oltre i 2000 m2 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=(279,56+218,25+31,48+152,87+30,18+557,79+8,70)) Percorso interno *(par.ug.=(121,86+15,71+247,23)) Delimitazione aree verdi a lato percorso interno *(par.ug.=47,15+30,98)	1278,83 384,80 78,13				2'078,97 1'278,83 384,80 78,13		
	SOMMANO m2					3'820,73	1,00	3'820,73
6 2696.004	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con i mezzi.: - per quantità oltre i 2000 m2 SpCat 2 - Ambito AUC4 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali Delimitazione area verde lato nord lotto T1 lato est T2		27,82 16,37	1,00 1,00		718,77 88,68 27,82 16,37		
	SOMMANO m2					851,64	1,00	851,64
7 2696.004	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con i mezzi.: - per quantità oltre i 2000 m2 SpCat 4 - Ambito AUC4_P3 parcheggio P3					1'363,90		
	SOMMANO m2					1'363,90	1,00	1'363,90
8 2696.005	Rilevato stradale formato da sabbia gialla proveniente da cave di collina posta in opera a strati orizzontali dello spessore in soffice non superiore ai cm 30, costipati con idonei mezzi meccanici, compreso l'onere della profilatura e regolarizzazione delle scarpate. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=(279,56+218,25+31,48+152,87+30,18+557,79+8,70)) Percorso interno *(par.ug.=(121,86+15,71+247,23)) Delimitazione aree verdi a lato percorso interno *(par.ug.=47,15+30,98)	2078,97 1278,83 384,80 78,13		1,00	0,200 0,200 0,200 0,200	415,79 255,77 76,96 15,63		
	SOMMANO m3					764,15	33,70	25'751,86
9 2696.005	Rilevato stradale formato da sabbia gialla proveniente da cave di collina posta in opera a strati orizzontali dello spessore in soffice non superiore ai cm 30, costipati con idonei mezzi meccanici, compreso							
	A R I P O R T A R E							54'094,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'094,02
	l'onere della profilatura e regolarizzazione delle scarpate. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate SpCat 2 - Ambito AUC4 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali Delimitazione area verde lato nord lotto T1 lato est T2	718,77 88,68	27,82 16,37	1,00 1,00	0,200 0,200 0,200 0,200	143,75 17,74 5,56 3,27		
	SOMMANO m3					170,32	33,70	5'739,78
10 2696.005	Rilevato stradale formato da sabbia gialla proveniente da cave di collina posta in opera a strati orizzontali dello spessore in soffice non superiore ai cm 30, costipati con idonei mezzi meccanici, compreso l'onere della profilatura e regolarizzazione delle scarpate. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate SpCat 4 - Ambito AUC4_P3 Parcheggio P3	1363,90			0,350	477,37		
	SOMMANO m3					477,37	33,70	16'087,37
11 2696.015	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato - Misto da demolizione 0/70 di Castiglia Inerti classe A1a CNR UNI 10006 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=(279,56+218,25+31,48+152,87+30,18+557,79+8,70)) Percorso interno *(par.ug.=(121,86+15,71+247,23)) Delimitazione aree verdi a lato percorso interno *(par.ug.=47,15+30,98)	2078,97 1278,83 384,80 78,13		1,00	0,250 0,250 0,250 0,250	519,74 319,71 96,20 19,53		
	SOMMANO m3					955,18	27,20	25'980,90
12 2696.015	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato - Misto da demolizione 0/70 di Castiglia Inerti classe A1a CNR UNI 10006 SpCat 2 - Ambito AUC4 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali Delimitazione area verde lato nord lotto T1 lato est T2	718,77 88,68	27,82 16,37	1,00 1,00	0,250 0,250 0,250 0,250	179,69 22,17 6,96 4,09		
	SOMMANO m3					212,91	27,20	5'791,15
13 2696.015	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato - Misto da demolizione 0/70 di Castiglia Inerti classe A1a CNR UNI 10006 SpCat 4 - Ambito AUC4_P3 Parcheggio P3	1363,90			0,250	340,98		
	SOMMANO m3					340,98	27,20	9'274,66
14 2696.006	Strato di base formato da misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera per la formazione di							
	A R I P O R T A R E							116'967,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'967,88
	fondazione stradale o cortiliva, compreso la sparsa a strati di spessore in soffice non superiore ai cm 15, la sua cilindratura e compattazione previo innaffiamento nonché i ricarichi e conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato atto a ricevere un costante spessore di con- glomerato. Misura dei materiali in cumulo o su autocarri in arrivo: Misura col metodo delle sezioni ragguagliate: - per quantità oltre a m3 300 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=(279,56+218,25+31,48+152,87+30,18+557,79+8,70)) Percorso interno *(par.ug.=(121,86+15,71+247,23))	2078,97			0,250	519,74		
		1278,83			0,250	319,71		
		384,80			0,250	96,20		
	SOMMANO m3					935,65	46,30	43'320,59
15 2696.006	Strato di base formato da misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera per la formazione di fondazione stradale o cortiliva, compreso la sparsa a strati di spessore in soffice non superiore ai cm 15, la sua cilindratura e compattazione previo innaffiamento nonché i ricarichi e conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato atto a ricevere un costante spessore di con- glomerato. Misura dei materiali in cumulo o su autocarri in arrivo: Misura col metodo delle sezioni ragguagliate: - per quantità oltre a m3 300 SpCat 2 - Ambito AUC4 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali Delimitazione area verde lato nord lotto T1 lato est T2	718,77			0,250	179,69		
		88,68			0,250	22,17		
			27,82	1,00	0,250	6,96		
			16,37	1,00	0,250	4,09		
	SOMMANO m3					212,91	46,30	9'857,73
16 2696.006	Strato di base formato da misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale, posto in opera per la formazione di fondazione stradale o cortiliva, compreso la sparsa a strati di spessore in soffice non superiore ai cm 15, la sua cilindratura e compattazione previo innaffiamento nonché i ricarichi e conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato atto a ricevere un costante spessore di con- glomerato. Misura dei materiali in cumulo o su autocarri in arrivo: Misura col metodo delle sezioni ragguagliate: - per quantità oltre a m3 300 SpCat 4 - Ambito AUC4_P3 Parcheggio P3	1363,90			0,250	340,98		
	SOMMANO m3					340,98	46,30	15'787,37
17 2696.007	Compenso risagomatura di fondazione già esistente mediante fornitura e posa in opera di misto litoide stabilizzato per uno spessore medio di cm 3, compreso ogni onere per rullatura, innaffiamento e stesa del materiale stesso, inerti. Misura della superficie effettiva: - per quantità oltre 2000 m2 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=(194,37+164,90+21,35+109,45+387,48+12,28)) Percorso interno *(par.ug.=(82,80+10,97+171,78))	889,83				1'757,69		
		265,55				889,83		
						265,55		
	SOMMANO cal					2'913,07	3,55	10'341,40
18 2696.007	Compenso risagomatura di fondazione già esistente mediante fornitura e posa in opera di misto litoide stabilizzato per uno spessore medio di cm 3, compreso ogni onere per rullatura, innaffiamento e stesa del materiale stesso, inerti. Misura della superficie effettiva: - per quantità oltre 2000 m2 SpCat 2 - Ambito AUC4							
	A R I P O R T A R E							196'274,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'274,97
	Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali Delimitazione area verde lato nord lotto T1 lato est T2		27,82	1,00		637,07 62,86 27,82 16,37		
	SOMMANO cal					744,12	3,55	2'641,63
19 2696.017	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m ² per ogni cm di spessore SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra Marciapiedi zona nord ovest ambito					1'137,33 16,47		
	SOMMANO m ²					1'153,80	1,25	1'442,25
20 2696.017	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m ² per ogni cm di spessore SpCat 2 - Ambito AUC4 Via Tolara di sopra					140,95		
	SOMMANO m ²					140,95	1,25	176,19
21 2696.014	Bordi di marciapiedi o contorni di aiuole o cordonati in genere formati da elementi prefabbricati di conglomerato cementizio armati, sia retti che curvi, delle dimensioni di cm. 15÷18x30, in opera su fondazione di conglomerato cementizio da cm. 455x155H, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, la fondazione in cls Rck30, la posa di 2 ferri di armatura longitudinali D=8mm, ed ogni altro onere. Cordonata stradale cod. 550 - 556 - 558 - 571 della CANZIAN Fratelli srl SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra *(lung.=49,46+17,68+19,86+13,47) Viabilità interna *(lung.=36,81+1,00+1,00+5,61+3,37+13,99+14,88+14,80+88,31+19,93+5,33+8,90) Parcheggio *(lung.=33,92+29,01+42,55+42,26) Percorsi ciclopedonali *(lung.=78,82+76,78+54,25+42,79+20,60+29,57+29,67+23,45+10,30+10,27+153,01+131,13+3,26+13,78) Percorso interno *(lung.=(34,63+31,61+3,78+5,00+68,54+69,37)) Delimitazione aree verdi percorso interno *(lung.=47,15+30,98)		100,47			100,47 214,93 147,74 677,68 212,93 78,13		
	SOMMANO m					1'431,88	40,00	57'275,20
22 2696.014	Bordi di marciapiedi o contorni di aiuole o cordonati in genere formati da elementi prefabbricati di conglomerato cementizio armati, sia retti che curvi, delle dimensioni di cm. 15÷18x30, in opera su fondazione di conglomerato cementizio da cm. 455x155H, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, la fondazione in cls Rck30, la posa di 2 ferri di armatura longitudinali D=8mm, ed ogni altro onere. Cordonata stradale cod. 550 - 556 - 558 - 571 della CANZIAN Fratelli srl SpCat 2 - Ambito AUC4 Viabilità e parcheggio *(lung.=20,43+39,99+1,97+3,65+57,20+17,37) Delimitazione area verde lato nord lotto T1 lato est T2		140,61			140,61 104,14 27,82 16,37		
	SOMMANO m					288,94	40,00	11'557,60
	A R I P O R T A R E							269'367,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'367,84
23 2696.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso 7 cm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=(194,37+164,90+21,35+109,45+20,57-387,48+12,28)) Percorso interno *(par.ug.=(82,80+10,97+171,78))	135,44 265,55				1'757,69 135,44 265,55		
	SOMMANO m ²					2'158,68	18,00	38'856,24
24 2696.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso 7 cm SpCat 2 - Ambito AUC4 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali					637,07 62,86		
	SOMMANO m ²					699,93	18,00	12'598,74
25 2696.012	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=21,35+20,57+12,28) Via Tolara di sopra Marciapiedi est Via Tolara di sopra	54,20				1'757,69 54,20 1'137,33 16,47		
	SOMMANO m ²					2'965,69	8,50	25'208,37
26 2696.012	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCat 2 - Ambito AUC4 Strada e parcheggio pubblico Percorsi ciclopedonali Via Tolara di sopra					637,07 62,86 140,95		
	SOMMANO m ²					840,88	8,50	7'147,48
27 2696.002	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m ² e							
	A R I P O R T A R E							353'178,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'178,67
28 2696.016	stesa di sabbia silicea o quarzifera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=21,35+20,57) Marciapiedi est Via Tolara di sopra *(par.ug.=12,28+16,47) SOMMANO m²	41,92 28,75				41,92 28,75 <hr/> 70,67	1,90	134,27
29 2696.016	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm - Tappeto di colore rosso SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Percorsi ciclopedonali *(par.ug.=(194,37+164,90+109,45+387,48)) Percorso interno *(par.ug.=(82,80+10,97+171,78)) SOMMANO m²	856,20 265,55				856,20 265,55 <hr/> 1'121,75	23,00	25'800,25
30 2696.025	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm - Tappeto di colore rosso SpCat 2 - Ambito AUC4 Percorsi ciclopedonali SOMMANO m²					62,86 <hr/> 62,86	23,00	1'445,78
31 2696.020	Realizzazione attraversamenti ciclopedonali rialzati mediante fornitura e posa in opera di due strati di binder e relativa mano di emulsione bitumasa per uno spessore costipato complessivo di cm. 15, compreso oneri per realizzazione e regolarizzazione rampe di salita e discesa, rullatura e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra Strada interna Parcheggio pubblico Percorso interno SOMMANO m2	2,00	7,50 6,50 6,50 6,50	6,50 5,50 5,50 5,50		48,75 71,50 35,75 35,75 <hr/> 191,75	23,00	4'410,25
31 2696.020	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m²): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognoli *(lung.=(21,79+1,16+1,16+25,57+3,38+1,54+1,69+1,80+8,38+0,91+0,30+13,10+0,91+11,26+2,15+0,64+3,59+2,45+0,91+1,48+0,74+2,17+2,50+2,17+2,17+1,81+1,81+1,65+2,21+1,46+1,22+1,46+1,74+0,50+1,23+2,44+1,42+3,36+1,73+4,22+1,38+10,33+6,96+0,91+0,25+1,76+1,12+0,91+5,87+1,32+8,48+13,26+1,30+0,94+0,91+13,68+0,91+0,88+0,91+38,01+1,30+1,30+1,30+1,30+1,30+0,62+5,18+2,31+1,47+1,16+1,13+1,24+1,74+3,19))		276,81			276,81		276,81
	A R I P O R T A R E					276,81		384'969,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					276,81		384'969,22
	SOMMANO m					276,81	19,35	5'356,27
32 2696.020	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m ²): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm SpCat 2 - Ambito AUC4 Fognoli *(lung.=10,38+0,88+0,88+11,07+0,88+0,88+1,92)		26,89			26,89		
	SOMMANO m					26,89	19,35	520,32
33 2696.021	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m ²): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognoli *(lung.=18,36+3,52) Fognatura nera interna *(lung.=17,95+13,07+38,91+36,91+17,33+5,05) Fognatura nera allacciamento D'Anniballe/Conti *(lung.=15,81+57,34+2,12) Fognatura nera allacciamenti lotti	5,00				21,88		
			21,88			21,88		
			129,22			129,22		
			75,27			75,27		
			12,00			60,00		
	SOMMANO m					286,37	24,96	7'147,80
34 2696.021	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m ²): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm SpCat 2 - Ambito AUC4 Fognoli *(lung.=12,00+9,00) Fognatura nera *(lung.=26,15+26,13) Fognatura nera allacciamento lotti		21,00			21,00		
			52,28			52,28		
			3,00			3,00		
	SOMMANO m					76,28	24,96	1'903,95
35 2696.022	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m ²): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognatura bianca *(lung.=(14,84+22,92+17,50+26,70+23,12+19,01+36,71))		160,80			160,80		
	SOMMANO m					160,80	46,74	7'515,79
36 2696.023	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m ²): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognatura bianca *(par.ug.=17,98+2,25+18,91+37,29) Allacciamento lotto T1	76,43	12,00			76,43		
						12,00		
	A R I P O R T A R E					88,43		407'413,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,43		407'413,35
37 2696.030	<p>SOMMANO m</p> <p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m²): diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognatura bianca allacciamenti lotti T2/T3 e T4/T5</p>	2,00	12,00			88,43	68,74	6'078,68
	SOMMANO m					24,00		
						24,00	101,57	2'437,68
38 2696.024	<p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m²): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognatura bianca *(lung.=13,14+13,55)</p>		26,69			26,69		
	SOMMANO m					26,69	162,14	4'327,52
39 2696.024	<p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/m²): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm SpCat 2 - Ambito AUC4 Fognatura bianca</p>		23,21			23,21		
	SOMMANO m					23,21	162,14	3'763,27
40 2696.019	<p>Tubo strutturato in LUXENE FORCE 77® (polietilene ad alta densità di nuova concezione) coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca tipo Ecopal 2.0 della Industrie Polieco - M.P.B. srl, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B e certificato dal produttore, con classe di rigidità pari a SN 8 kN/m², in barre di lunghezza utile pari a 3 o 6 m, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e guarnizioni a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO OHSAS 18001:2007 e deve avere le seguenti caratteristiche: diametro nominale esterno DE 930 mm, diametro interno minimo Di 800 mm (≥ al minimo definito dalla norma di riferimento), classe di rigidità circonferenziale rilevata su campioni di prodotto secondo EN ISO 9969, spessore parete dello strato interno (e5) > 1,5 *e5, min. definito dalla normativa EN 13476-3, tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea con due guarnizioni certificate da relativo report emesso da IIP a +1,5 bar in pressione e -0,5 bar in depressione per 15 minuti secondo la norma EN 1277 - Cond. A, marcatura secondo norma contenente: nome commerciale, marchio di prodotto e riferimento normativo, diametro nominale (DN), classe di rigidità, materiale, tipo profilo, codice d'applicazione d'area, giorno/mese/anno/ora/minuti di produzione numero Test Report IIP. Il tutto in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: diametro interno di 800 mm. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognatura bianca *(lung.=13,86+21,18+32,15+10,66)</p>		77,85			77,85		
	A R I P O R T A R E					77,85		424'020,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,85		424'020,50
	SOMMANO m					77,85	350,00	27'247,50
41 2696.028	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:- Tubo Phlomag armato a base piana completo di guarnizione tipo Ring-GS ancorata - Codici tubo 1262 e guarnizione 9102 della Canzian Fratelli srl - diametro 40 cm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tombamento fosso est Via Tolara di sopra *(lung.=5,43+12,95+13,05+4,14+9,50+14,00+9,72+7,58+8,48+5,59+24,81+23,57)		138,82			138,82		
	SOMMANO m					138,82	93,88	13'032,42
42 2696.029	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:- Tubo Phlomag armato a base piana completo di guarnizione tipo Ring-GS ancorata - Codici tubo 1263 e guarnizione 9103 della Canzian Fratelli srl - diametro 50 cm SpCat 2 - Ambito AUC4 Fognatura bianca - Tombamento fosso lati sud ed est *(lung.=1,99+34,40+35,96+30,22+1,89+44,23+31,64)		180,33			180,33		
	SOMMANO m					180,33	109,82	19'803,84
43 2696.018	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato per successivi riutilizzi in cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tubo pvc D=160 Fognoli *(lung.=(21,79+1,16+1,16+25,57+3,38+1,54+1,69+1,80+8,38+0,91+0,30+13,10+0,91+11,26+2,15+0,64+3,59+2,45+0,91+1,48+0,74+2,17+2,50+2,17+2,17+1,81+1,81+1,65+2,21+1,46+1,22+1,46+1,74+0,50+1,23+2,44+1,42+3,36+1,73+4,22+1,38+10,33+6,96+0,91+0,25+1,76+1,12+0,91+5,87+1,32+8,48+13,26+1,30+0,94+0,91+13,68+0,91+0,88+0,91+38,01+1,30+1,30+1,30+1,30+1,30+0,62+5,18+2,31+1,47+1,16+1,13+1,24+1,74+3,19)) Tubo pvc D=200 Fognoli *(lung.=18,36+3,52) Fognatura nera interna *(lung.=17,95+13,07+38,91+36,91+17,33+5,05) Fognatura nera allacciamento D'Anniballe/Conti *(lung.=15,81+57,34+2,12) Fognatura nera allacciamenti lotti Tubo pvc D=315 Fognatura bianca *(lung.=(14,84+22,92+17,50+26,70+23,12+19,01+36,71)) Tubo pvc D=400 Fognatura bianca *(par.ug.=17,98+2,25+18,91+37,29)	5,00	276,81	0,56	1,600	248,02		
			21,88	0,60	1,800	23,63		
			129,22	0,60	2,000	155,06		
			75,27	0,60	2,000	90,32		
		5,00	12,00	0,60	2,000	72,00		
			160,80	0,72	2,500	289,44		
		76,43		0,80	3,500	214,00		
	A R I P O R T A R E					1'092,47		484'104,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'092,47		484'104,26
	Allacciamento lotto T1 <i>Tube pvc D=500</i> Fognatura bianca allacciamenti lotti T2/T3 e T4/T5 <i>Tube pvc D=630</i> Fognatura bianca *(lung.=13,14+13,55) <i>Tube Pead D=930</i> Fognatura bianca *(lung.=13,86+21,18+32,15+10,66) <i>Tube cls D=400</i> Tombamento fosso est Via Tolara di sopra *(lung.=5,43+12,95+13,05+4,14+9,50+14,00+9,72+7,58+8,48+5,59+24,81+23,57)		12,00	0,80	3,500	33,60		
		2,00	12,00	0,90	3,500	75,60		
			26,69	1,03	3,500	96,22		
			77,85	1,43	4,000	445,30		
			138,82	0,92	1,100	140,49		
	SOMMANO m³					1'883,68	9,50	17'894,96
44 2696.018	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m², fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato per successivi riutilizzi in cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente SpCat 2 - Ambito AUC4 <i>Tube pvc D=160</i> Fognoli *(lung.=10,38+0,88+0,88+11,07+0,88+0,88+1,92) <i>Tube pvc D=200</i> Fognoli *(lung.=12,00+9,00) Fognatura nera *(lung.=26,15+26,13) Fognatura nera allacciamento lotti <i>Tube pvc D=630</i> Fognatura bianca <i>Tube cls D=500</i> Fognatura bianca - Tombamento fosso lati sud ed est *(lung.=1,99+34,40+35,96+30,22+1,89+44,23+31,64)		26,89	0,56	1,600	24,09		
			21,00	0,60	1,800	22,68		
			52,28	0,60	2,000	62,74		
			3,00	0,60	2,000	3,60		
			23,21	1,03	3,500	83,67		
			180,33	1,05	1,100	208,28		
	SOMMANO m³					405,06	9,50	3'848,07
45 2696.039	Sottofondo per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia gialla di monte o sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura, regolarizzazione del piano di posa dei tubi mediante mezzi meccanici ed a mano, opportunamente costipato con idonei mezzi meccanici. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 <i>Tube pvc D=160</i> Fognoli *(lung.=21,79+1,16+1,16+25,57+3,38+1,54+1,69+1,80+8,38+0,91+0,30+13,10+0,91+11,26+2,15+0,64+3,59+2,45+0,91+1,48+0,74+2,17+2,50+2,17+2,17+1,81+1,81+1,65+2,21+1,46+1,22+1,46+1,74+0,50+1,23+2,44+1,42+3,36+1,73+4,22+1,38+10,33+6,96+0,91+0,25+1,76+1,12+0,91+5,87+1,32+8,48+13,26+1,30+0,94+0,91+13,68+0,91+0,88+0,91+38,01+1,30+1,30+1,30+1,30+1,30+0,62+5,18+2,31+1,47+1,16+1,13+1,24+1,74+3,19)) <i>Tube pvc D=200</i> Fognoli *(lung.=18,36+3,52) Fognatura nera interna *(lung.=17,95+13,07+38,91+36,91+17,33+5,05) Fognatura nera allacciamento D'Anniballe/Conti *(lung.=15,81+57,34+2,12) Fognatura nera allacciamenti lotti <i>Tube pvc D=315</i> Fognatura bianca *(lung.=14,84+22,92+17,50+26,70+23,12+19,01+36,71)) <i>Tube pvc D=400</i> Fognatura bianca *(par.ug.=17,98+2,25+18,91+37,29) Allacciamento lotto T1 <i>Tube pvc D=500</i> Fognatura bianca allacciamenti lotti T2/T3 e T4/T5 <i>Tube pvc D=630</i> Fognatura bianca *(lung.=13,14+13,55) <i>Tube Pead D=930</i> Fognatura bianca *(lung.=13,86+21,18+32,15+10,66) <i>Tube cls D=400</i>		276,81	0,56	0,200	31,00		
			21,88	0,60	0,200	2,63		
			129,22	0,60	0,200	15,51		
			75,27	0,60	0,200	9,03		
		5,00	12,00	0,60	0,200	7,20		
			160,80	0,72	0,200	23,16		
		76,43		0,80	0,200	12,23		
			12,00	0,80	0,200	1,92		
		2,00	12,00	0,90	0,200	4,32		
			26,69	1,03	0,200	5,50		
			77,85	1,43	0,200	22,27		
	A R I P O R T A R E					134,77		505'847,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,77		505'847,29
46 2696.039	Tombamento fosso est Via Tolara di sopra *(lung.=5,43+12,95+13,05+4,14+9,50+14,00+9,72+7,58+8,48+5,59+24,81+23,57) SOMMANO m ³		138,82	0,92	0,200	25,54		
						160,31	38,00	6'091,78
	Sottofondo per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia gialla di monte o sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura, regolarizzazione del piano di posa dei tubi mediante mezzi meccanici ed a mano, opportunamente costipato con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - Ambito AUC4 Tubo pvc D=160 Fognoli *(lung.=10,38+0,88+0,88+11,07+0,88+0,88+1,92) Tubo pvc D=200 Fognoli *(lung.=12,00+9,00) Fognatura nera *(lung.=26,15+26,13) Fognatura nera allacciamento lotti Tubo pvc D=630 Fognatura bianca Tubo cls D=500 Fognatura bianca - Tombamento fosso lati sud ed est *(lung.=1,99+34,40+35,96+30,22+1,89+44,23+31,64) SOMMANO m ³		26,89	0,56	0,200	3,01		
			21,00	0,60	0,200	2,52		
			52,28	0,60	0,200	6,27		
			3,00	0,60	0,200	0,36		
			23,21	1,03	0,200	4,78		
			180,33	1,05	0,200	37,87		
						54,81	38,00	2'082,78
47 2696.040	Rinfianco e copertura di tubazioni, costituito da strati di sabbia gialla di monte o sabbia di cava lavata di spessore max. cm. 20, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura a strati, costipazione di ogni strato con mezzi meccanici ed a mano, compreso ogni onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tubo pvc D=160 Fognoli *(lung.=21,79+1,16+1,16+25,57+3,38+1,54+1,69+1,80+8,38+0,91+0,30+13,10+0,91+11,26+2,15+0,64+3,59+2,45+0,91+1,48+0,74+2,17+2,50+2,17+2,17+1,81+1,81+1,65+2,21+1,46+1,22+1,46+1,74+0,50+1,23+2,44+1,42+3,36+1,73+4,22+1,38+10,33+6,96+0,91+0,25+1,76+1,12+0,91+5,87+1,32+8,48+13,26+1,30+0,94+0,91+13,68+0,91+0,88+0,91+38,01+1,30+1,30+1,30+1,30+1,30+0,62+5,18+2,31+1,47+1,16+1,13+1,24+1,74+3,19)) Tubo pvc D=200 Fognoli *(lung.=18,36+3,52) Fognatura nera interna *(lung.=17,95+13,07+38,91+36,91+17,33+5,05) Fognatura nera allacciamento D'Anniballe/Conti *(lung.=15,81+57,34+2,12) Fognatura nera allacciamenti lotti *(par.ug.=5,00*0,269) Tubo pvc D=315 Fognatura bianca *(lung.=14,84+22,92+17,50+26,70+23,12+19,01+36,71)) Tubo pvc D=400 Fognatura bianca *(par.ug.=17,98+2,25+18,91+37,29)*,434) Allacciamento lotto T1 Tubo pvc D=500 Fognatura bianca allacciamenti lotti T2/T3 e T4/T5 *(par.ug.=2,00*5,24) Tubo pvc D=630 Fognatura bianca *(lung.=13,14+13,55) Tubo Pead D=930 Fognatura bianca *(lung.=13,86+21,18+32,15+10,66) Tubo cls D=400 Tombamento fosso est Via Tolara di sopra *(lung.=5,43+12,95+13,05+4,14+9,50+14,00+9,72+7,58+8,48+5,59+24,81+23,57) SOMMANO m ³	0,24	276,81			66,43		
		0,27	21,88			5,91		
		0,27	129,22			34,89		
		0,27	75,27			20,32		
		1,35	12,00			16,20		
		0,36	160,80			57,89		
		33,17				33,17		
		0,43	12,00			5,16		
		1,05	12,00			12,60		
		0,65	26,69			17,35		
		0,96	77,85			74,74		
		0,57	138,82			79,13		
						423,79	36,00	15'256,44
48 2696.040	Rinfianco e copertura di tubazioni, costituito da strati di sabbia gialla di monte o sabbia di cava lavata di spessore max. cm. 20, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura a strati, costipazione di							
	A R I P O R T A R E							529'278,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							529'278,29
	ogni strato con mezzi meccanici ed a mano, compreso ogni onere. SpCat 2 - Ambito AUC4 <i>Tube pvc D=160</i> Fognoli *(lung.=10,38+0,88+0,88+11,07+0,88+0,88+1,92) <i>Tube pvc D=200</i> Fognoli *(lung.=12,00+9,00) Fognatura nera *(lung.=26,15+26,13) Fognatura nera allacciamento lotti <i>Tube pvc D=630</i> Fognatura bianca <i>Tube cls D=500</i> Fognatura bianca - Tombamento fosso lati sud ed est *(lung.=1,99+34,40+35,96+30,22+1,89+44,23+31,64)	0,24	26,89			6,45		
	SOMMANO m ³					166,57	36,00	5'996,52
49 2696.041	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 <i>Tube pvc D=160</i> Fognoli *(lung.=21,79+1,16+1,16+25,57+3,38+1,54+1,69+1,80+8,38+0,91+0,30+13,10+0,91+11,26+2,15+0,64+3,59+2,45+0,91+1,48+0,74+2,17+2,50+2,17+2,17+1,81+1,81+1,65+2,21+1,46+1,22+1,46+1,74+0,50+1,23+2,44+1,42+3,36+1,73+4,22+1,38+10,33+6,96+0,91+0,25+1,76+1,12+0,91+5,87+1,32+8,48+13,26+1,30+0,94+0,91+13,68+0,91+0,88+0,91+38,01+1,30+1,30+1,30+1,30+1,30+0,62+5,18+2,31+1,47+1,16+1,13+1,24+1,74+3,19)*(H/peso=1,600-,66) <i>Tube pvc D=200</i> Fognoli *(lung.=18,36+3,52)*(H/peso=1,800-,7) Fognatura nera interna *(lung.=17,95+13,07+38,91+36,91+17,33+5,05)*(H/peso=2,000-,7) Fognatura nera allacciamento D'Anniballe/Conti *(lung.=15,81+57,34+2,12)*(H/peso=2,000-,7) Fognatura nera allacciamenti lotti *(H/peso=2,000-,7) <i>Tube pvc D=315</i> Fognatura bianca *(lung.=14,84+22,92+17,50+26,70+23,12+19,01+36,71)*(H/peso=2,500-,82) <i>Tube pvc D=400</i> Fognatura bianca *(par.ug.=17,98+2,25+18,91+37,29)*(H/peso=3,500-,9) Allacciamento lotto T1 *(H/peso=3,500-,9) <i>Tube pvc D=500</i> Fognatura bianca allacciamenti lotti T2/T3 e T4/T5 *(H/peso=3,500-1) <i>Tube pvc D=630</i> Fognatura bianca *(lung.=13,14+13,55)*(H/peso=3,500-1,13) <i>Tube Pead D=930</i> Fognatura bianca *(lung.=13,86+21,18+32,15+10,66)*(H/peso=4,000-1,43) <i>Tube cls D=400</i> Tombamento fosso est Via Tolara di sopra *(lung.=5,43+12,95+13,05+4,14+9,50+14,00+9,72+7,58+8,48+5,59+24,81+23,57)*(H/peso=1,100-1,09)	276,81		0,56	0,940	145,71		
	SOMMANO m ³					1'151,42	1,99	2'291,33
50 2696.041	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 2 - Ambito AUC4							
	A R I P O R T A R E							537'566,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							537'566,14
	<i>Tubo pvc D=160</i> Fognoli *(lung.=10,38+0,88+0,88+11,07+0,88+0,88+1,92)*(H/peso=1,600-,66) <i>Tubo pvc D=200</i> Fognoli *(lung.=12,00+9,00)*(H/peso=1,800-,7) Fognatura nera *(lung.=26,15+26,13)*(H/peso=2,000-,7) Fognatura nera allacciamento lotti *(H/peso=2,000-,7) <i>Tubo pvc D=630</i> Fognatura bianca *(H/peso=3,500-1,13) <i>Tubo cls D=500</i> Fognatura bianca - Tombamento fosso lati sud ed est *(lung.=1,99+34,40+35,96+30,22+1,89+44,23+31,64)*(H/peso=1,100-1,09)		26,89	0,56	0,940	14,15		
			21,00	0,60	1,100	13,86		
			52,28	0,60	1,300	40,78		
			3,00	0,60	1,300	2,34		
			23,21	1,03	2,370	56,66		
			180,33	1,05	0,010	1,89		
	SOMMANO m ³					129,68	1,99	258,06
51 2696.001	Predisposizione piano di posa in opera per caditoie su tubo cls tombamento fosso stradale compreso onere per apertura foro, messa in quota caditoia e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fosso tombato est Via Tolara di sopra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	90,00	540,00
52 2696.026	Bocche di lupo in ghisa sferoidale della MCP spa modello LIGABUE Codice LIG2280C classe B125 dimensioni esterne mm 225x800 - altezza mm 200 in opera compreso onere per collegamento al pozzetto di ispezione con 2 embrici per scarpata della Canzian Fratelli srl (Codice 592) debitamente sagomati e sovrapposti per realizzazione canale ingresso al pozzetto, in opera compreso onere per scavo, fondazione in cls e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Interno ambito Via Tolara di sopra lato est					51,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	198,32	11'899,20
53 2696.026	Bocche di lupo in ghisa sferoidale della MCP spa modello LIGABUE Codice LIG2280C classe B125 dimensioni esterne mm 225x800 - altezza mm 200 in opera compreso onere per collegamento al pozzetto di ispezione con 2 embrici per scarpata della Canzian Fratelli srl (Codice 592) debitamente sagomati e sovrapposti per realizzazione canale ingresso al pozzetto, in opera compreso onere per scavo, fondazione in cls e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4 Strada e parcheggio Percorsi ciclopedonali					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	198,32	1'586,56
54 2696.038	Caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 con resistenza a rottura maggiore di 250kN conforme alla classe C250 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Caditoia concava Michelangelo Idro della MCP spa - codice MIC60C/C - telaio quadrato 600x600 mm, luce netta 600x600 mm, peso totale 34 kg circa SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Area verde Fosso est Via Tolara					23,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	140,07	4'062,03
	A R I P O R T A R E							555'911,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'911,99
55 2696.038	<p>Caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 con resistenza a rottura maggiore di 250kN conforme alla classe C250 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Caditoia concava Michelangelo Idro della MCP spa - codice MIC60C/C - telaio quadrato 600x600 mm, luce netta 600x600 mm, peso totale 34 kg circa SpCat 2 - Ambito AUC4 Area verde</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	140,07	280,14
56 2696.027	<p>Pozzetto di ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm. 50x50 H=cm. 85 composto da pozzetto e prolunghe rinforzato della Canzian Fratelli srl codice 254 base, codice 297 prolunga H=cm. 25 e codice 292 prolunga H=cm. 10), in opera compreso scavo, fondazione in cls, rinfianco, rinterro, collegamento alla tubazione di scarico (fognolo) ed agli embrici per collegamento alla bocca di lupo e compreso ogni onere occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Bocche di lupo Vedi voce n° 52 [cadauno 60.00] Caditoie</p>					60,00 23,00		
	SOMMANO cadauno					83,00	163,45	13'566,35
57 2696.027	<p>Pozzetto di ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm. 50x50 H=cm. 85 composto da pozzetto e prolunghe rinforzato della Canzian Fratelli srl codice 254 base, codice 297 prolunga H=cm. 25 e codice 292 prolunga H=cm. 10), in opera compreso scavo, fondazione in cls, rinfianco, rinterro, collegamento alla tubazione di scarico (fognolo) ed agli embrici per collegamento alla bocca di lupo e compreso ogni onere occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4 Bocche di lupo Vedi voce n° 53 [cadauno 8.00] Caditoie Vedi voce n° 55 [cadauno 2.00]</p>					8,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	163,45	1'634,50
58 2696.031	<p>Pozzetto di ispezione circolare in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, compresi gli oneri per scavo, fornitura e posa in opera, formazione base di appoggio in cls magro spessore cm. 20, rinfianchi in materiale incoerente, collegamento delle tubazioni, guarnizioni di tenuta prelubrificate, oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere occorrente. Pozzetto circolare composto da elemento di base sagomata con fondo in pendenza, Diametro interno cm. 100, elemento di innalzamento e restringimento (D=100/62.5 altezze varie), elementi raggiungi quota. La giuntura tra i vari elementi del pozzetto dovrà essere sagomata tipo maschio/ femmina; i vari elementi in cls dovranno essere debitamente certificati ed il pozzetto dovrà essere a tenuta idraulica e garantire il rispetto delle normative anti inquinamento. Elementi per pozzetto circolare CNZ della Canzian Fratelli srl - D=100 cm - Hmax cm 400 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognatura bianca Fognatura nera</p>					9,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	900,00	16'200,00
	A R I P O R T A R E							587'592,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587'592,98
59 2696.031	Pozzetto di ispezione circolare in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, compresi gli oneri per scavo, fornitura e posa in opera, formazione base di appoggio in cls magro spessore cm. 20, rinfianchi in materiale incoerente, collegamento delle tubazioni, guarnizioni di tenuta prelubrificate, oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere occorrente. Pozzetto circolare composto da elemento di base sagomata con fondo in pendenza, Diametro interno cm. 100, elemento di innalzamento e restringimento (D=100/62.5 altezze varie), elementi raggiungi quota. La giuntura tra i vari elementi del pozzetto dovrà essere sagomata tipo maschio/ femmina; i vari elementi in cls dovranno essere debitamente certificati ed il pozzetto dovrà essere a tenuta idraulica e garantire il rispetto delle normative anti inquinamento. Elementi per pozzetto circolare CNZ della Canzian Fratelli srl - D=100 cm - Hmax cm 400 SpCat 2 - Ambito AUC4 Fognatura bianca Fognatura nera					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	900,00	2'700,00
60 2696.033	Pozzetto di ispezione circolare in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, compresi gli oneri per scavo, fornitura e posa in opera, formazione base di appoggio in cls magro spessore cm. 20, rinfianchi in materiale incoerente, collegamento delle tubazioni, guarnizioni di tenuta prelubrificate, oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere occorrente. Pozzetto circolare composto da elemento di base sagomata con fondo in pendenza, Diametro interno cm. 100, elemento di innalzamento e restringimento (D=100/62.5 altezze varie), elementi raggiungi quota. La giuntura tra i vari elementi del pozzetto dovrà essere sagomata tipo maschio/ femmina; i vari elementi in cls dovranno essere debitamente certificati ed il pozzetto dovrà essere a tenuta idraulica e garantire il rispetto delle normative anti inquinamento. Elementi per pozzetto circolare CNZ della Canzian Fratelli srl - D=120 cm - Hmax 400 cm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'000,00	4'000,00
61 2696.034	Maggiorazione prezzo pozzetti in calcestruzzo per finitura interna in elementi prefabbricati plastificati o resinatura del calcestruzzo con idonei prodotti. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Fognatura nera					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	450,00	4'050,00
62 2696.034	Maggiorazione prezzo pozzetti in calcestruzzo per finitura interna in elementi prefabbricati plastificati o resinatura del calcestruzzo con idonei prodotti. SpCat 2 - Ambito AUC4 Fognatura nera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
63 2696.032	Pozzetto di ispezione circolare in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, compresi gli oneri per scavo, fornitura e posa in opera, formazione base di appoggio in cls magro spessore cm. 20, rinfianchi in materiale incoerente, collegamento delle tubazioni, guarnizioni di tenuta prelubrificate, oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere occorrente. Pozzetto circolare composto da elemento di base sagomata con fondo in pendenza, Diametro							
	A R I P O R T A R E							599'242,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'242,98
	<p>interno cm. 100, elemento di restringimento (D=100/62.5 altezze varie), elementi raggiungi quota. La giuntura tra i vari elementi del pozzetto dovrà essere sagomata tipo maschio/ femmina; i vari elementi in cls dovranno essere debitamente certificati ed il pozzetto dovrà essere a tenuta idraulica e garantire il rispetto delle normative anti inquinamento. Elementi per pozzetto circolare CNZ della Canzian Fratelli srl - D=100 cm - Hmax cm 100 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tombamento fosso lato est Via Tolara di sopra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	780,00	3'900,00
64 2696.032	<p>Pozzetto di ispezione circolare in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, compresi gli oneri per scavo, fornitura e posa in opera, formazione base di appoggio in cls magro spessore cm. 20, rinfianchi in materiale incoerente, collegamento delle tubazioni, guarnizioni di tenuta prelubrificate, oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere occorrente. Pozzetto circolare composto da elemento di base sagomata con fondo in pendenza, Diametro interno cm. 100, elemento di restringimento (D=100/62.5 altezze varie), elementi raggiungi quota. La giuntura tra i vari elementi del pozzetto dovrà essere sagomata tipo maschio/ femmina; i vari elementi in cls dovranno essere debitamente certificati ed il pozzetto dovrà essere a tenuta idraulica e garantire il rispetto delle normative anti inquinamento. Elementi per pozzetto circolare CNZ della Canzian Fratelli srl - D=100 cm - Hmax cm 100 SpCat 2 - Ambito AUC4 Tombamento fosso lati sud ed est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	780,00	3'900,00
65 2696.042	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio circolare a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucchiolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Chiusino Tiziano della MCP spa - codice TIZ85B/C - telaio circolare D=850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 36 kg circa - Sistema di chiusura con chiave SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Vedi voce n° 58 [cadauno 18.00] Vedi voce n° 60 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 63 [cadauno 5.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					18,00		
						4,00		
						5,00		
						27,00	222,93	6'019,11
66 2696.042	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio circolare a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucchiolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Chiusino Tiziano della MCP spa - codice TIZ85B/C - telaio circolare D=850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 36 kg circa - Sistema di chiusura con chiave SpCat 2 - Ambito AUC4 Vedi voce n° 59 [cadauno 3.00]</p>					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		613'062,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		613'062,09
	Vedi voce n° 64 [cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	222,93	1'783,44
67 2696.036	Allacciamento alla rete fognante per acque nere compreso oneri per domanda, diritti vari e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
68 2696.036	Allacciamento alla rete fognante per acque nere compreso oneri per domanda, diritti vari e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
69 2696.018	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato per successivi riutilizzi in cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Acquedotto Acqua e gas (2 tubi) *(lung.=164,99+2,73) Allacciamenti lotti (2 tubi) *(lung.=7,80+8,20+7,82+7,78+14,45) Acqua/gas (1 tubo) *(lung.=27,83+5,53+66,56)		149,86 167,72 46,05 99,92	0,40 0,80 0,80 0,40	1,400 1,400 1,400 1,400	83,92 187,85 51,58 55,96		
	SOMMANO m³					379,31	9,50	3'603,45
70 2696.018	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato per successivi riutilizzi in cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente SpCat 2 - Ambito AUC4 Acqua e gas (2 tubi) Allacciamenti lotto		51,17 6,00	0,40 0,40	1,400 1,400	28,66 3,36		
	SOMMANO m³					32,02	9,50	304,19
71 2696.039	Sottofondo per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia gialla di monte o sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura, regolarizzazione del piano di posa dei tubi mediante mezzi meccanici ed a mano, opportunamente costipato con idonei mezzi meccanici. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Base appoggio tubo acquedotto Acqua e gas (2 tubi) *(lung.=164,99+2,73) Allacciamenti lotti (2 tubi) *(lung.=7,80+8,20+7,82+7,78+14,45) Acqua/gas (1 tubo) *(lung.=27,83+5,53+66,56)		149,86 167,72 46,05 99,92	0,40 0,80 0,80 0,40	0,100 0,150 0,150 0,150	5,99 20,13 5,53 6,00		
	SOMMANO m³					37,65	38,00	1'430,70
72 2696.039	Sottofondo per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di sabbia gialla di monte o sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura, regolarizzazione del piano di posa dei tubi mediante mezzi meccanici ed a mano, opportunamente costipato con idonei mezzi meccanici. SpCat 2 - Ambito AUC4 Acqua e gas (2 tubi)		51,17	0,40	0,150	3,07		
	A R I P O R T A R E					3,07		627'183,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,07		627'183,87
	Allacciamenti lotto		6,00	0,40	0,150	0,36		
	SOMMANO m ³					3,43	38,00	130,34
73 2696.044	Fornitura e posa di tubi in polietilene PE 100 per ampliamento acquedotto destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla normativa vigente, contrassegnati dal marchio IIP (Istituto Italiano dei Plastici), in opera compresi pezzi speciali, materiale per giunzioni, connessione alla rete esistente ed ogni onere per rendere l'opera finita e collaudabile. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Rete ad anello per acqua		192,82			192,82		
	SOMMANO m					192,82	15,00	2'892,30
74 2696.044	Fornitura e posa di tubi in polietilene PE 100 per ampliamento acquedotto destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla normativa vigente, contrassegnati dal marchio IIP (Istituto Italiano dei Plastici), in opera compresi pezzi speciali, materiale per giunzioni, connessione alla rete esistente ed ogni onere per rendere l'opera finita e collaudabile. SpCat 2 - Ambito AUC4 Rete acqua		51,17			51,17		
	SOMMANO m					51,17	15,00	767,55
75 2696.045	Fornitura e posa di tubi in polietilene per allacciamenti acqua e gas metano prodotti in conformità alla normativa vigente, contrassegnati dal marchio IIP (Istituto Italiano dei Plastici), in opera compresi pezzi speciali, materiale per giunzioni, connessione alla rete esistente ed ogni onere per rendere l'opera finita e collaudabile. Diametri da esecutivi SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Allacciamenti lotti *(lung.=7,80+8,20+7,82+7,78+14,45) Acqua/gas *(lung.=27,83+5,53+66,56)	2,00 1,00	46,05 99,92			92,10 99,92		
	SOMMANO m					192,02	7,00	1'344,14
76 2696.045	Fornitura e posa di tubi in polietilene per allacciamenti acqua e gas metano prodotti in conformità alla normativa vigente, contrassegnati dal marchio IIP (Istituto Italiano dei Plastici), in opera compresi pezzi speciali, materiale per giunzioni, connessione alla rete esistente ed ogni onere per rendere l'opera finita e collaudabile. Diametri da esecutivi SpCat 2 - Ambito AUC4 Allacciamento lotti	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,00	84,00
77 2696.043	Tubi in PVC-U non plastificato PN16 per condotte acqua potabile rigido per condotte in pressione acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452-2, qualità alimentare con miscela libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C 12,5 N/mm ² , fornite con anello giunzione in materiale elastomerico inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 13,6 (PN 16): diametro 200 mm, spessore minimo 11,9 mm. Il tutto come da SPECIFICA TECNICA 102306 - Rev. 3 del 05/05/2016 di HERA spa, compreso nel prezzo l'onere per la fornitura e posa di 2 nastri segnalatori, della chiusura dei terminali e quant'altro occorrente.							
	A R I P O R T A R E							632'402,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							632'402,20
78 2696.040	SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Acquedotto SOMMANO m		149,86			149,86 149,86	47,50	7'118,35
	Rinfianco e copertura di tubazioni, costituito da strati di sabbia gialla di monte o sabbia di cava lavata di spessore max. cm. 20, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura a strati, costipazione di ogni strato con mezzi meccanici ed a mano, compreso ogni onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Acquedotto Rinfianco tubo Detrazione tubo *(par.ug.=(0,1*0,1)*3,14) Copertura tubo Acqua e gas Acqua e gas (2 tubi) *(lung.=164,99+2,73) Allacciamenti lotti (2 tubi) *(lung.=7,80+8,20+7,82+7,78+14,45) Acqua/gas (1 tubo) *(lung.=27,83+5,53+66,56)	0,03	149,86 149,86	0,40	0,200	11,99 -4,50 5,99		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³					49,64 -4,50 45,14	36,00	1'625,04
79 2696.040	Rinfianco e copertura di tubazioni, costituito da strati di sabbia gialla di monte o sabbia di cava lavata di spessore max. cm. 20, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura a strati, costipazione di ogni strato con mezzi meccanici ed a mano, compreso ogni onere. SpCat 2 - Ambito AUC4 Acqua e gas (2 tubi) Allacciamenti lotto SOMMANO m ³		51,17 6,00	0,40 0,40	0,150 0,150	3,07 0,36	36,00	123,48
80 2696.041	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Acquedotto Acqua e gas Acqua e gas (2 tubi) *(lung.=164,99+2,73) Allacciamenti lotti (2 tubi) *(lung.=7,80+8,20+7,82+7,78+14,45) Acqua/gas (1 tubo) *(lung.=27,83+5,53+66,56)		149,86	0,40	1,000	59,94		
	SOMMANO m ³					292,01	1,99	581,10
81 2696.041	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 2 - Ambito AUC4 Acqua e gas (2 tubi) Allacciamenti lotto SOMMANO m ³		51,17 6,00	0,40 0,40	1,100 1,100	22,51 2,64	1,99	50,05
82 2696.046	Cabina di distretto per decompressione gas metano compreso oneri per realizzazione basamento, fornitura e posa in opera di manufatto conforme alle specifiche del gestore, allacciamenti alla reti esistente ed interna all'ambito, impianti interni, collaudo e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							641'900,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							641'900,22
	occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
83 2696.046	Cabina di distretto per decompressione gas metano compreso oneri per realizzazione basamento, fornitura e posa in opera di manufatto conforme alle specifiche del gestore, allacciamenti alla reti esistente ed interna all'ambito, impianti interni, collaudo e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
84 2696.037	Allacciamento alla rete idrica compreso oneri per domanda, diritti vari, collaudo, sterilizzazione rete e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'500,00	7'000,00
85 2696.037	Allacciamento alla rete idrica compreso oneri per domanda, diritti vari, collaudo, sterilizzazione rete e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
86 2696.018	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato per successivi riutilizzi in cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Da Via Tolara di sopra a T1 - 2 tubi *(lung.=4,89+15,47+42,16+52,60+21,42+25,26+26,78) Da Via Tolara di sopra a D'Anniballe/Conti - 1 tubi		188,58 64,07	0,55 0,45	1,300 1,250	134,83 36,04		
	SOMMANO m³					170,87	9,50	1'623,27
87 2696.018	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato per successivi riutilizzi in cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente SpCat 2 - Ambito AUC4 Da Via Tolara di sopra - 2 tubi *(lung.=25,44+38,43+19,73+28,87+19,67)		132,14	0,55	1,300	94,48		
	SOMMANO m³					94,48	9,50	897,56
88 2020.034	Maggiore onere per realizzazione scavi in aree pubbliche o aree cortilive private per canalizzazioni interrato di media/bassa tensione, comprendente il maggiore onere per riempimento degli scavi con inerte stabilizzato, eventuale protezione delle canalizzazioni con calcestruzzo anziché sabbietta, e ripristino delle pavimentazioni in bitume. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra *(lung.=4,89+15,47)		20,36			20,36		
	A R I P O R T A R E					20,36		694'921,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,36		694'921,05
	SOMMANO m					20,36	60,00	1'221,60
89 2020.034	Maggiore onere per realizzazione scavi in aree pubbliche o aree cortilive private per canalizzazioni interrato di media/bassa tensione, comprendente il maggiore onere per riempimento degli scavi con inerte stabilizzato, eventuale protezione delle canalizzazioni con calcestruzzo anziché sabbietta, e ripristino delle pavimentazioni in bitume. SpCat 2 - Ambito AUC4 Via Tolara di sopra		4,60			4,60		
	SOMMANO m					4,60	60,00	276,00
90 2020.069	Costruzione di canalizzazioni con due tubi di p.v.c. corrugato a doppia parete del diametro interno di mm. 125 compreso il sottofondo ed il rinfianco in sabbietta dello spessore medio di cm. 15, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato ogni tubo per la trazione dei cavi, della fornitura e posa di nastro monitor e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 1.30. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Da Via Tolara di sopra a T1 - 2 tubi *(lung.=4,89+15,47+42,16+52,60+21,42+25,26+26,78)		188,58			188,58		
	SOMMANO ml					188,58	54,00	10'183,32
91 2020.069	Costruzione di canalizzazioni con due tubi di p.v.c. corrugato a doppia parete del diametro interno di mm. 125 compreso il sottofondo ed il rinfianco in sabbietta dello spessore medio di cm. 15, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato ogni tubo per la trazione dei cavi, della fornitura e posa di nastro monitor e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 1.30. SpCat 2 - Ambito AUC4 Da Via Tolara di sopra - 2 tubi *(lung.=25,44+38,43+19,73+28,87+19,67)		132,14			132,14		
	SOMMANO ml					132,14	54,00	7'135,56
92 2020.070	Costruzione di canalizzazioni con due tubi di p.v.c. corrugato a doppia parete del diametro interno di mm. 63 compreso il sottofondo ed il rinfianco in sabbietta dello spessore medio di cm. 15, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato ogni tubo per la trazione dei cavi, della fornitura e posa di nastro monitor e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 1.00. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Da Via Tolara di sopra a D'Anniballe/Conti		64,07			64,07		
	SOMMANO ml					64,07	46,00	2'947,22
93 2020.071a	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, omologato TELECOM, delle dimensioni interne di cm. 80x125x100, in elementi prefabbricati sovrapposti, posto in opera su fondazione e rinfianco in calcestruzzo dosato a ql. 2,50/325 per uno spessore minimo di cm. 15, compreso lo scavo, il collegamento delle tubazioni in entrata ed uscita, la sigillatura dei fori delle tubazioni, la sigillatura delle giunzioni dei vari elementi ed ogni altro onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	850,00	1'700,00
94	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, omologato							
	A R I P O R T A R E							718'384,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718'384,75
2020.071a	TELECOM, delle dimensioni interne di cm. 80x125x100,in elementi prefabbricati sovrapposti, posto in opera su fondazione e rinfianco in calcestruzzo dosato a ql. 2,50/325 per uno spessore minimo di cm. 15, compreso lo scavo, il collegamento delle tubazioni in entrata ed uscita, la sigillatura dei fori delle tubazioni, la sigillatura delle giunzioni dei vari elementi ed ogni altro onere. SpCat 2 - Ambito AUC4 Via Tolara di sopra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	850,00	850,00
95 2020.071b	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, omologato TELECOM, delle dimensioni interne di cm. 90x70x100,in elementi prefabbricati sovrapposti, posto in opera su fondazione e rinfianco in calcestruzzo dosato a ql. 2,50/325 per uno spessore minimo di cm. 15, compreso lo scavo, il collegamento delle tubazioni in entrata ed uscita, la sigillatura dei fori delle tubazioni, la sigillatura delle giunzioni dei vari elementi ed ogni altro onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Zona interna					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	550,00	2'750,00
96 2020.071b	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, omologato TELECOM, delle dimensioni interne di cm. 90x70x100,in elementi prefabbricati sovrapposti, posto in opera su fondazione e rinfianco in calcestruzzo dosato a ql. 2,50/325 per uno spessore minimo di cm. 15, compreso lo scavo, il collegamento delle tubazioni in entrata ed uscita, la sigillatura dei fori delle tubazioni, la sigillatura delle giunzioni dei vari elementi ed ogni altro onere. SpCat 2 - Ambito AUC4 Zona interna					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	550,00	2'750,00
97 2020.073a	Chiusino TELECOM per traffico pesante delle dimensioni utili di cm. 60x120, composto da controtelaio e 4 semicoperchi triangolari delle dimensioni di cm. 60x60, in ghisa a norme UNI EN 124, classe D400, chiusura di scurezza a chiave, logo TELECOM ITALIA sul coperchio con serratura, in opera con malta cementizia e compreso l'onere per la stuccatura interna e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
98 2020.073a	Chiusino TELECOM per traffico pesante delle dimensioni utili di cm. 60x120, composto da controtelaio e 4 semicoperchi triangolari delle dimensioni di cm. 60x60, in ghisa a norme UNI EN 124, classe D400, chiusura di scurezza a chiave, logo TELECOM ITALIA sul coperchio con serratura, in opera con malta cementizia e compreso l'onere per la stuccatura interna e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4 Via Tolara di sopra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
99 2020.073b	Chiusino TELECOM per traffico pesante delle dimensioni utili di cm. 60x60, composto da controtelaio e 4 semicoperchi triangolari delle dimensioni di cm. 60x60, in ghisa a norme UNI EN 124, classe D400, chiusura di scurezza a chiave, logo TELECOM ITALIA sul coperchio con serratura, in opera con malta cementizia e compreso l'onere per la stuccatura interna e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Zona interna					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		725'784,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		725'784,75
	SOMMANO cadauno					5,00	230,00	1'150,00
100 2020.073b	Chiusino TELECOM per traffico pesante delle dimensioni utili di cm. 60x60, composto da controtelaio e 4 semicoperchi triangolari delle dimensioni di cm. 60x60, in ghisa a norme UNI EN 124, classe D400, chiusura di sicurezza a chiave, logo TELECOM ITALIA sul coperchio con serratura, in opera con malta cementizia e compreso l'onere per la stuccatura interna e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4 Zona interna					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	230,00	1'150,00
101 2020.072	Colonnina TELECOM in vetroresina per esterni con accessori e sportello a norme TELECOM, completa di tubi in PVC di raccordo al sottostante pozzetto e basamento in muratura o calcestruzzo. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Zona interna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
102 2020.072	Colonnina TELECOM in vetroresina per esterni con accessori e sportello a norme TELECOM, completa di tubi in PVC di raccordo al sottostante pozzetto e basamento in muratura o calcestruzzo. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Zona interna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
103 2020.074	Opere edili per allacciamento canalizzazione interrata al pozzetto della rete telefonica esistente compreso nel prezzo ogni onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
104 2020.074	Opere edili per allacciamento canalizzazione interrata al pozzetto della rete telefonica esistente compreso nel prezzo ogni onere. SpCat 2 - Ambito AUC4 Via Tolara di sopra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
105 2020.075	Onere TELECOM per allacciamento della lottizzazione alla linea telefonica esistente in Via Tolara. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'500,00	5'500,00
106 2020.075	Onere TELECOM per allacciamento della lottizzazione alla linea telefonica esistente in Via Tolara. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'500,00	5'500,00
107 2696.018	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale							
	A R I P O R T A R E							740'484,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							740'484,75		
	scavato per successivi riutilizzi in cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Da Via Tolara di sopra a cabina - 2 tubi Distribuzione interna - 3 tubi *(lung.=17,52+52,79+20,03+23,95+29,67) Allacciamenti lotti - 3 tubi Allacciamenti lotto D'Anniballe - 3 tubi Cabina	4,00	15,24 143,96 3,00 75,18 6,00	0,55 0,55 0,55 0,55 6,00	1,350 1,350 1,350 1,350 1,100	11,32 106,89 8,91 55,82 39,60		222,54	9,50	2'114,13
	SOMMANO m³					222,54				
108 2696.018	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato per successivi riutilizzi in cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente SpCat 2 - Ambito AUC4 Da Via Tolara di sopra a cabina Distribuzione interna *(lung.=44,60+20,97+30,72+21,01) Cabina		21,37 117,30 6,00	0,55 0,55 6,00	1,350 1,350 1,100	15,87 87,10 39,60		142,57	9,50	1'354,42
	SOMMANO m³					142,57				
109 2696.004b	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con i mezzi meccanici: - per quantità inferiori a 2000 m2 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Base cabina elettrica		6,00	6,00		36,00		36,00	2,00	72,00
	SOMMANO m2					36,00				
110 2696.004b	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale, cortiliva o di marciapiede, eseguita con i mezzi meccanici: - per quantità inferiori a 2000 m2 SpCat 2 - Ambito AUC4 base cabina elettrica		6,00	6,00		36,00		36,00	2,00	72,00
	SOMMANO m2					36,00				
111 4040900E	Rilevato per area cortiliva formato da sabbia gialla posta in opera a strati orizzontali dello spessore in soffice non superiore a cm. 30, costipati con idonei mezzi meccanici e compreso nel prezzo ogni onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Cabina elettrica		6,00	6,00	0,200	7,20		7,20	36,00	259,20
	SOMMANO mc					7,20				
112 4040900E	Rilevato per area cortiliva formato da sabbia gialla posta in opera a strati orizzontali dello spessore in soffice non superiore a cm. 30, costipati con idonei mezzi meccanici e compreso nel prezzo ogni onere. SpCat 2 - Ambito AUC4 Cabina elettrica		6,00	6,00	0,200	7,20		7,20	36,00	259,20
	SOMMANO mc					7,20				
113 4041322E	Strato di base misurato col metodo delle sezioni ragguagliate per quantità oltre a mc. 300, formato da misto litoide a granulometria assortita (stabilizzato) con inerte e legante naturale, posto in opera per la formazione della fondazione cortiliva a strati di spessore in soffice non superiori a cm. 15, compreso l'onere per ottenere un piano									
	A R I P O R T A R E									744'615,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							744'615,70
114 4041322E	<p>perfettamente livellato e sagomato. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Cabina elettrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,00	6,00	0,100	3,60		
						3,60	49,00	176,40
115 4041322E	<p>Strato di base misurato col metodo delle sezioni ragguagliate per quantità oltre a mc. 300, formato da misto litoide a granulometria assortita (stabilizzato) con inerte e legante naturale, posto in opera per la formazione della fondazione cortiliva a strati di spessore in soffice non superiori a cm. 15, compreso l'onere per ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato. SpCat 2 - Ambito AUC4 Cabina elettrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,00	6,00	0,100	3,60		
						3,60	49,00	176,40
115 148906	<p>Opere accessorie per cabina elettrica comprendenti realizzazione della platea di fondazione in calcestruzzo Rbk 30 armato con doppia rete elettrosaldata da mm 6 a magli di cm 15x15, opportunamente vibrata e finitura superficiale perfettamente livellata e lisciata, tinteggiatura esterna a due mani di quarzo acrilico con colori a scelta della DL, tinteggiatura interna di pareti e soffitto a due mani di tempera bianca, impianto elettrico interno come da prescrizioni ENEL. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
116 148906	<p>Opere accessorie per cabina elettrica comprendenti realizzazione della platea di fondazione in calcestruzzo Rbk 30 armato con doppia rete elettrosaldata da mm 6 a magli di cm 15x15, opportunamente vibrata e finitura superficiale perfettamente livellata e lisciata, tinteggiatura esterna a due mani di quarzo acrilico con colori a scelta della DL, tinteggiatura interna di pareti e soffitto a due mani di tempera bianca, impianto elettrico interno come da prescrizioni ENEL. SpCat 2 - Ambito AUC4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
117 148905	<p>Cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato (c.a.v.) delle dimensioni interne di m. 4,00 x 4,00 ed altezza utile m. 2,50) conforme alle normative e specifiche ENEL vigenti del tipo con soletta intermedia di calpestio dotata di asole e fori per il passaggio dei cavi, completa di porte in vetroresina, griglie di aerazione, impermeabilizzazione della copertura con guaina prefabbricata da mm. 3 applicata a caldo previa applicazione di una mano di primer e protezione superiore con vernice bituminosa all'alluminio, idonea alla rifrazione dei raggi solari, sigillatura esterna di tutte le connessioni sia verticali che orizzontali tra i vari elementi con mastice edilizio, fondazione prefabbricata, tipo a vasca, incorporata alla cabina elettrica completa di fori alla base delle pareti per ingresso ed uscita dei cavi sotterranei, in opera completa di maglia di terra esterna di tipo semplice con 4 dispersori di terra del tipo pesante, omologati ENEL ed ogni altro onere occorrente per la presa in carico da parte di ENEL del manufatto SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	18'000,00	18'000,00
118	Cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato (c.a.v.) delle							
	A R I P O R T A R E							769'968,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							769'968,50
148905	dimensioni interne di m. 4,00 x 4,00 ed altezza utile m. 2,50) conforme alle normative e specifiche ENEL vigenti del tipo con soletta intermedia di calpestio dotata di asole e fori per il passaggio dei cavi, completa di porte in vetroresina, griglie di aerazione, impermeabilizzazione della copertura con guaina prefabbricata da mm. 3 applicata a caldo previa applicazione di una mano di primer e protezione superiore con vernice bituminosa all'alluminio, idonea alla rifrazione dei raggi solari, sigillatura esterna di tutte le connessioni sia verticali che orizzontali tra i vari elementi con mastice edilizio, fondazione prefabbricata, tipo a vasca, incorporata alla cabina elettrica completa di fori alla base delle pareti per ingresso ed uscita dei cavi sotterranei, in opera completa di maglia di terra esterna di tipo semplice con 4 dispersori di terra del tipo pesante, omologati ENEL ed ogni altro onere occorrente per la presa in carico da parte di ENEL del manufatto SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'000,00	18'000,00
119 2020.034	Maggiore onere per realizzazione scavi in aree pubbliche o aree cortilive private per canalizzazioni interrato di media/bassa tensione, comprendente il maggiore onere per riempimento degli scavi con inerte stabilizzato, eventuale protezione delle canalizzazioni con calcestruzzo anziché sabbietta, e ripristino delle pavimentazioni in bitume. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Da Via Tolara di sopra a cabina		15,24			15,24		
	SOMMANO m					15,24	60,00	914,40
120 2020.034	Maggiore onere per realizzazione scavi in aree pubbliche o aree cortilive private per canalizzazioni interrato di media/bassa tensione, comprendente il maggiore onere per riempimento degli scavi con inerte stabilizzato, eventuale protezione delle canalizzazioni con calcestruzzo anziché sabbietta, e ripristino delle pavimentazioni in bitume. SpCat 2 - Ambito AUC4		21,37			21,37		
	SOMMANO m					21,37	60,00	1'282,20
121 2020.035	Costruzione di canalizzazioni con due tubi di p.v.c. corrugato a doppia parete del diametro interno di mm. 160 compreso il sottofondo ed il rinfiando in sabbietta dello spessore medio di cm. 15, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato ogni tubo per la trazione dei cavi, della fornitura e posa di nastro monitore e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 1.50. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Da Via Tolara di sopra a cabina		15,24			15,24		
	SOMMANO ml					15,24	54,00	822,96
122 2020.035	Costruzione di canalizzazioni con due tubi di p.v.c. corrugato a doppia parete del diametro interno di mm. 160 compreso il sottofondo ed il rinfiando in sabbietta dello spessore medio di cm. 15, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato ogni tubo per la trazione dei cavi, della fornitura e posa di nastro monitore e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 1.50. SpCat 2 - Ambito AUC4 Da Via Tolara di sopra a cabina		21,37			21,37		
	SOMMANO ml					21,37	54,00	1'153,98
	A R I P O R T A R E							792'142,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							792'142,04
123 2020.036	Costruzione di canalizzazioni con tre tubi di p.v.c. corrugato a doppia parete del diametro interno di mm. 125 compreso il sottofondo ed il rinfianco in sabbia dello spessore medio di cm. 15, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato ogni tubo per la trazione dei cavi, della fornitura e posa di nastro monitor e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 1,50. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Distribuzione interna *(lung.=17,52+52,79+20,03+23,95+29,67) Allacciamenti lotti Allacciamenti lotto D'Anniballe	4,00	143,96 3,00 75,18			143,96 12,00 75,18		
	SOMMANO ml					231,14	51,00	11'788,14
124 2020.036	Costruzione di canalizzazioni con tre tubi di p.v.c. corrugato a doppia parete del diametro interno di mm. 125 compreso il sottofondo ed il rinfianco in sabbia dello spessore medio di cm. 15, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato ogni tubo per la trazione dei cavi, della fornitura e posa di nastro monitor e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 1,50. SpCat 2 - Ambito AUC4 Distribuzione interna *(lung.=44,60+20,97+30,72+21,01)		117,30			117,30		
	SOMMANO ml					117,30	51,00	5'982,30
125 2020.040	Onere ENEL per allacciamento della lottizzazione alla linea elettrica di base tensione da cabina interna all'ambito SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
126 2020.040	Onere ENEL per allacciamento della lottizzazione alla linea elettrica di base tensione da cabina interna all'ambito SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
127 6040400E	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, delle dimensioni interne di cm. 60x60x60, senza fondo, posto in opera su fondazione in ghiaia lavata dello spessore minimo di cm 10, compreso lo scavo, il collegamento delle tubazioni in entrata, in uscita e di raccordo al box in vetroresina, la sigillatura di queste e la idonea botola di copertura carrabile in ghisa, classe D400, con scritta ENEL, in opera compreso ogni onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	300,00	1'500,00
128 6040400E	Pozzetto prefabbricato in c.a. per derivazione e raccordo, delle dimensioni interne di cm. 60x60x60, senza fondo, posto in opera su fondazione in ghiaia lavata dello spessore minimo di cm 10, compreso lo scavo, il collegamento delle tubazioni in entrata, in uscita e di raccordo al box in vetroresina, la sigillatura di queste e la idonea botola di copertura carrabile in ghisa, classe D400, con scritta ENEL, in opera compreso ogni onere. SpCat 2 - Ambito AUC4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	300,00	1'200,00
	A R I P O R T A R E							818'612,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							818'612,48
129 6040600E	Colonnina in vetroresina per esterno a tenuta stagna (armadetto di sezionamento) per collegamenti linee interrate completa di raccordi per entrata e uscita cavi, in opera compreso basamento in calcestruzzo e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	350,00	1'750,00
130 6040600E	Colonnina in vetroresina per esterno a tenuta stagna (armadetto di sezionamento) per collegamenti linee interrate completa di raccordi per entrata e uscita cavi, in opera compreso basamento in calcestruzzo e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	350,00	1'400,00
131 SN.033.b	Costruzione di canalizzazioni con due tubi flessibili in p.v.c. a doppia parete, lisci internamente. del diametro di mm. 125 compreso lo scavo, il sottofondo ed il rinfiacco in c.l.s. dello spessore medio di cm. 12, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato per la trazione dei cavi e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 0,90 - Larghezza scavo ml.0.60. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Da cabina a parcheggio *(lung.=15,44+2,06)		17,50			17,50		
	SOMMANO ml					17,50	43,00	752,50
132 SN.033.a	Costruzione di canalizzazioni con un tubo flessibile in p.v.c. a doppia parete, liscio internamente, del diametro di mm. 125 compreso lo scavo, il sottofondo ed il rinfiacco in c.l.s. dello spessore medio di cm. 12, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato per la trazione dei cavi e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 0,90 - Larghezza scavo: ml 0.40. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 (lung.=(13,88+19,36+25,00+14,68+18,97+11,19+22,78+7,31+15,95+10,95+19,10+21,18+15,19+15,59+20,50+20,00+19,25+17,98+12,78+13,23+7,96+11,78+11,52+7,53+13,16+5,65+5,78+8,27+7,85+7,38+15,24+2*2,00+10,00+25,00+18,75+19,60+13,62+6,29))		534,25			534,25		
	SOMMANO ml					534,25	28,00	14'959,00
133 SN.033.a	Costruzione di canalizzazioni con un tubo flessibile in p.v.c. a doppia parete, liscio internamente, del diametro di mm. 125 compreso lo scavo, il sottofondo ed il rinfiacco in c.l.s. dello spessore medio di cm. 12, in opera compreso nel prezzo l'onere del rinterro, della fornitura e posa di un filo di ferro zincato per la trazione dei cavi e quant'altro occorrente. Profondità media dello scavo: ml. 0,90 - Larghezza scavo: ml 0.40. SpCat 2 - Ambito AUC4 (lung.=(11,31+8,04+19,00+13,72+21,66+15,00+5,70+3,78+2*2,00))		102,21			102,21		
	SOMMANO ml					102,21	28,00	2'861,88
134 SN.034.a	Plinto per palo di illuminazione di tipo prefabbricato in c.a.v., classe di resistenza C18/25, a sezione quadrata con pozzetto per ispezioni incorporato delle dimensioni interne da cm. 30x30 con foro D=25cm, in opera compreso scavo a sezione obbligata, posa su letto di cls a 300 Kg/mc di spessore medio cm. 15, sigillatura cavidotti con malta cementizia e quant'altro occorrente. Pozzetto della MUSILLI spa da							
	A R I P O R T A R E							840'335,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'335,86
	cm 80x80x80 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tipo B Tipo C Tipo D Tipo E SOMMANO cad					17,00 2,00 9,00 2,00 <hr/> 30,00	180,00	5'400,00
135 SN.034.a	Plinto per palo di illuminazione di tipo prefabbricato in c.a.v., classe di resistenza C18/25, a sezione quadrata con pozzetto per ispezioni incorporato delle dimensioni interne da cm. 30x30 con foro D=25cm, in opera compreso scavo a sezione obbligatoria, posa su letto di cls a 300 Kg/mc di spessore medio cm. 15, sigillatura cavidotti con malta cementizia e quant'altro occorrente. Pozzetto della MUSILLI spa da cm 80x80x80 SpCat 2 - Ambito AUC4 Tipo B SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	180,00	180,00
136 SN.034.b	Plinto per palo di illuminazione di tipo prefabbricato in c.a.v., classe di resistenza C18/25, a sezione quadrata con pozzetto per ispezioni incorporato delle dimensioni interne da cm. 40x40 con foro D=25cm, in opera compreso scavo a sezione obbligatoria, posa su letto di cls a 300 Kg/mc di spessore medio cm. 15, sigillatura cavidotti con malta cementizia e quant'altro occorrente. Pozzetto della MUSILLI spa da cm 100x100x100 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tipo A SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	250,00	1'250,00
137 SN.034.b	Plinto per palo di illuminazione di tipo prefabbricato in c.a.v., classe di resistenza C18/25, a sezione quadrata con pozzetto per ispezioni incorporato delle dimensioni interne da cm. 40x40 con foro D=25cm, in opera compreso scavo a sezione obbligatoria, posa su letto di cls a 300 Kg/mc di spessore medio cm. 15, sigillatura cavidotti con malta cementizia e quant'altro occorrente. Pozzetto della MUSILLI spa da cm 100x100x100 SpCat 2 - Ambito AUC4 Tipo A SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	250,00	1'250,00
138 SN.039.a	Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in KinextTM in conformità alla norma UNI EN 124 della POLIECO Group, marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, composto da telaio piatto di forma quadrata in materiale composito, coperchio di forma quadrata in KinextTM con superficie antisdrucciolo, in opera compreso ogni onere. Chiusino KIO 400 B125 - Dimensioni esterne mm 360x360 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Vedi voce n° 134 [cad 30.00] SOMMANO cadauno					30,00 <hr/> 30,00	85,00	2'550,00
139 SN.039.a	Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in KinextTM in conformità alla norma UNI EN 124 della POLIECO Group, marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, composto da telaio piatto di forma quadrata in materiale composito, coperchio di							
	A R I P O R T A R E							850'965,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							850'965,86
	forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo, in opera compreso ogni onere. Chiusino KIO 400 B125 - Dimensioni esterne mm 360x360 SpCat 2 - Ambito AUC4 Vedi voce n° 135 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,00	85,00
140 SN.039.b	Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ in conformità alla norma UNI EN 124 della POLIECO Group, marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, composto da telaio piatto di forma quadrata in materiale composito, coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo, in opera compreso ogni onere. Chiusino KIO 500 B125 - Dimensioni esterne mm 470x470 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Vedi voce n° 136 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	125,00	625,00
141 SN.039.b	Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ in conformità alla norma UNI EN 124 della POLIECO Group, marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, composto da telaio piatto di forma quadrata in materiale composito, coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antisdrucciolo, in opera compreso ogni onere. Chiusino KIO 500 B125 - Dimensioni esterne mm 470x470 SpCat 2 - Ambito AUC4 Vedi voce n° 137 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	125,00	625,00
142 SN.047	Pozzetto di ispezione in c.a. rinforzato cod. 254 della CANZIAN FRATELLI srl, dimensioni interne cm. 50x50x50H e prolunga cod. 297 dimensioni interne di cm. 50x50x25H, in opera compreso scavo a sezione obbligata, base di appoggio in sabbellera per uno spessore medio di cm. 5, sigillatura cavidotti con malta cementizia e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	90,00	360,00
143 SN.047	Pozzetto di ispezione in c.a. rinforzato cod. 254 della CANZIAN FRATELLI srl, dimensioni interne cm. 50x50x50H e prolunga cod. 297 dimensioni interne di cm. 50x50x25H, in opera compreso scavo a sezione obbligata, base di appoggio in sabbellera per uno spessore medio di cm. 5, sigillatura cavidotti con malta cementizia e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,00	90,00
144 SN.039.d	Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ in conformità alla norma UNI EN 124 della POLIECO Group, marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, composto da telaio di forma quadrata in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio							
	A R I P O R T A R E							852'750,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							852'750,86
	di forma quadrata in Kinext™ con superficie antiscivolo, in opera compreso ogni onere. Chiusino KIO 600 B125 - Dimensioni esterne mm 600x600 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Vedi voce n° 142 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	170,00	680,00
145 SN.039.d	Chiusino di ispezione classe B125 prodotto in Kinext™ in conformità alla norma UNI EN 124 della POLIECO Group, marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, composto da telaio di forma quadrata in materiale composito munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio di forma quadrata in Kinext™ con superficie antiscivolo, in opera compreso ogni onere. Chiusino KIO 600 B125 - Dimensioni esterne mm 600x600 SpCat 2 - Ambito AUC4 Vedi voce n° 143 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	170,00	170,00
146 SN.041.aa	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio ottenuto da lamiera, marca TECNOPALI modello CDI 7800/3, lunghezza 7800mm, altezza fuori terra 7000mm, diametro 138/60mm, spessore 3mm completo delle lavorazioni standard per ingresso cavi (asola), morsettiera (asola 186x46mm), protezione dalla corrosione vicino all'uscita da terra, compresi portella per vano morsettiera e morsettiera in classe II "grande" per asola 186x46mm. Finitura zincata e verniciata di colore a scelta DL tra quelli disponibili per il coordinamento con il colore degli apparecchi illuminanti. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Vedi voce n° 136 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	600,00	3'000,00
147 SN.041.aa	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio ottenuto da lamiera, marca TECNOPALI modello CDI 7800/3, lunghezza 7800mm, altezza fuori terra 7000mm, diametro 138/60mm, spessore 3mm completo delle lavorazioni standard per ingresso cavi (asola), morsettiera (asola 186x46mm), protezione dalla corrosione vicino all'uscita da terra, compresi portella per vano morsettiera e morsettiera in classe II "grande" per asola 186x46mm. Finitura zincata e verniciata di colore a scelta DL tra quelli disponibili per il coordinamento con il colore degli apparecchi illuminanti. SpCat 2 - Ambito AUC4 Vedi voce n° 137 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	600,00	3'000,00
148 SN.041.c	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio ottenuto da lamiera, marca TECNOPALI modello CDI 5500/3, lunghezza 5500mm, altezza fuori terra 5000mm, diametro 115/60mm, spessore 3mm completo delle lavorazioni standard per ingresso cavi (asola), morsettiera (asola 132x38mm), protezione dalla corrosione vicino all'uscita da terra, compresi portella per vano morsettiera e morsettiera in classe II "piccola" per asola 132x38mm. Finitura zincata e verniciata di colore a scelta DL tra quelli disponibili per il coordinamento con il colore degli apparecchi illuminanti. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Vedi voce n° 134 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	500,00	15'000,00
	A R I P O R T A R E							874'600,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'600,86
149 SN.041.c	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio ottenuto da lamiera, marca TECNOPALI modello CDI 5500/3, lunghezza 5500mm, altezza fuori terra 5000mm, diametro 115/60mm, spessore 3mm completo delle lavorazioni standard per ingresso cavi (asola), morsettiera (asola 132x38mm), protezione dalla corrosione vicino all'uscita da terra, compresi portella per vano morsettiera e morsettiera in classe II "piccola" per asola 132x38mm. Finitura zincata e verniciata di colore a scelta DL tra quelli disponibili per il coordinamento co il colore degli apparecchi illuminanti. SpCat 2 - Ambito AUC4 Vedi voce n° 135 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	500,00	500,00
150 SN.040.e	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca AEC modello ITALO1 dotato di ottica stradale, codice completo identificativo ITALO1 0F3 STW 4.5-1M DA avente le seguenti caratteristiche: attacco per palo diam. 60mm, ottica STW, flusso luminoso = 2610 lm, temperatura colore 4000°K, resa colore CRI > 70, corrente di funzionamento led 525mA, potenza = 21,5W, esecuzione in classe II, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), versione DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale). SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tipo A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	535,00	2'675,00
151 SN.040.e	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca AEC modello ITALO1 dotato di ottica stradale, codice completo identificativo ITALO1 0F3 STW 4.5-1M DA avente le seguenti caratteristiche: attacco per palo diam. 60mm, ottica STW, flusso luminoso = 2610 lm, temperatura colore 4000°K, resa colore CRI > 70, corrente di funzionamento led 525mA, potenza = 21,5W, esecuzione in classe II, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), versione DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale). SpCat 2 - Ambito AUC4 Tipo A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	535,00	2'675,00
152 SN.040.f	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca AEC modello ECORAYS TP dotato di ottica stradale, codice completo identificativo ECORAYS TP 0R2C1 SV 4,5-1M DA avente le seguenti caratteristiche: attacco per palo diam. 60mm, ottica SV, flusso luminoso = 1550 lm, temperatura colore 4000°K, resa colore CRI > 70, corrente di funzionamento led 525mA, potenza = 16W, esecuzione in classe II, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), versione DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale). SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tipo B					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	535,00	9'095,00
153 SN.040.f	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca AEC modello ECORAYS TP dotato di ottica stradale, codice completo identificativo ECORAYS TP 0R2C1 SV 4,5-1M DA avente le seguenti caratteristiche: attacco per palo diam. 60mm, ottica SV, flusso luminoso = 1550 lm, temperatura colore 4000°K, resa colore CRI > 70, corrente di funzionamento led 525mA, potenza = 16W, esecuzione in classe II, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), versione DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale). SpCat 2 - Ambito AUC4							
	A R I P O R T A R E							889'545,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889'545,86
	Tipo B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	535,00	535,00
154 SN.040.d	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca AEC modello ECORAYS TP dotato di ottica rotosimmetrica, codice completo identificativo ECORAYS TP 0R2C1 S 4,5-2M DA avente le seguenti caratteristiche: attacco per palo diam. 60mm, ottica S, flusso luminoso = 3500 lm, temperatura colore 4000°K, resa colore CRI > 70, corrente di funzionamento led 525mA, potenza = 31,5W, esecuzione in classe II, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), versione DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale). SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tipo C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	535,00	1'070,00
155 SN.040.g	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca AEC modello ITALO1 dotato di ottica asimmetrica, codice completo identificativo ITALO1 0F2H1 STU-M 4.5-1M DA avente le seguenti caratteristiche: attacco per palo diam. 60mm, ottica STU-M, flusso luminoso = 1880 lm, temperatura colore 4000°K, resa colore CRI > 70, corrente di funzionamento led 525mA, potenza = 16W, esecuzione in classe II, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), versione DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale). SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tipo D					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	535,00	4'815,00
156 SN.040.c	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca AEC modello ITALO1 dotato di ottica per passaggi pedonali destra, codice completo identificativo ITALO1 0F6 OP-DX 4.5-1M DA avente le seguenti caratteristiche: attacco per palo diam. 60mm, ottica OP-DX, flusso luminoso = 4570 lm, temperatura colore 4000°K, resa colore CRI > 70, corrente di funzionamento led 525mA, potenza = 39 W, esecuzione in classe II, colore grigio satinato semilucido (Cod. AEC_2B), versione DIM-AUTO (profilo DIM-16: riduzione del 30% per 6 ore dopo la mezzanotte virtuale). SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Tipo E					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	540,00	1'080,00
157 SN.044.a	Fornitura e posa in opera di armadio stradale a due vani verticali per contatore e quadro elettrico, dimensioni esterne indicative 60x60x30cm per vano, tipo CONCHIGLIA serie CV o Grafi5 o equivalente, dotato di serrature con chiave normalizzata Yale21 e serratura con apertura a standard ENEL per il vano contatore. Si ammettono anche soluzioni a un solo vano purché di dimensioni non inferiori e se approvate dalla D.L., da posizionare in vicinanza di cabina elettrica e/o secondo indicazioni della D.L., nota che sia la posizione esatta della consegna di energia. In opera compreso scavo, fondazione in cls, raccordi alle canalizzazioni, basamento in vetroresina o cls e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'250,00	1'250,00
158 SN.045b	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico realizzato secondo lo schema fornito (disegno Q02) in quadretto isolante, grado di protezione IP40, da posare all'interno dell'armadio stradale come da							
	A R I P O R T A R E							898'295,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							898'295,86
	descrizione in relazione tecnica. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
159 SN.045b	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico realizzato secondo lo schema fornito (disegno Q02) in quadretto isolante, grado di protezione IP40, da posare all'interno dell'armadio stradale come da descrizione in relazione tecnica. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
160 SN.050a	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra costituito da palo in acciaio zincato, profilo a croce, dimensioni 50x50x5mm dotato di aletta per morsetto, spezzone di corda nuda di sezione 35 mm2 per connessione delle colonnine di ricarica per veicoli elettrici, morsetti e accessori. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	350,00	700,00
161 SN.050a	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra costituito da palo in acciaio zincato, profilo a croce, dimensioni 50x50x5mm dotato di aletta per morsetto, spezzone di corda nuda di sezione 35 mm2 per connessione delle colonnine di ricarica per veicoli elettrici, morsetti e accessori. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
162 SN.050b	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico 2x25A curva C avente potere di interruzione di 10kA da integrare nel quadro dell'illuminazione pubblica già previsto nel progetto delle opere per la realizzazione della bretella stradale, negli spazi previsti nello schema Q01. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
163 SN.050b	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico 2x25A curva C avente potere di interruzione di 10kA da integrare nel quadro dell'illuminazione pubblica già previsto nel progetto delle opere per la realizzazione della bretella stradale, negli spazi previsti nello schema Q01. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
164 SN.51a	Fornitura e posa in opera di colonnetta prefabbricata per la ricarica dei veicoli elettrici marca Schneider, modelli specificati a 1 e 2 prese di ricarica, compresa realizzazione del cablaggio interno secondo lo schema del produttore allegato al progetto delle opere (morsettiera, interruttori, accessori per la realizzazione nel vano appositamente predisposto e quant'altro necessario al completamento della realizzazione). Modello a 1 presa: EVF2S7P04R SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		900'345,86

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		900'345,86
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300,00	2'300,00
165 SN.51a	Fornitura e posa in opera di colonnetta prefabbricata per la ricarica dei veicoli elettrici marca Schneider, modelli specificati a 1 e 2 prese di ricarica, compresa realizzazione del cablaggio interno secondo lo schema del produttore allegato al progetto delle opere (morsettiera, interruttori, accessori per la realizzazione nel vano appositamente predisposto e quant'altro necessario al completamento della realizzazione). Modello a 1 presa: EVF2S7P04R SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300,00	2'300,00
166 SN.51b	Fornitura e posa in opera di colonnetta prefabbricata per la ricarica dei veicoli elettrici marca Schneider, modelli specificati a 1 e 2 prese di ricarica, compresa realizzazione del cablaggio interno secondo lo schema del produttore allegato al progetto delle opere (morsettiera, interruttori, accessori per la realizzazione nel vano appositamente predisposto e quant'altro necessario al completamento della realizzazione). Modello a 2 prese: EVF2S7P44R SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
167 SN.51b	Fornitura e posa in opera di colonnetta prefabbricata per la ricarica dei veicoli elettrici marca Schneider, modelli specificati a 1 e 2 prese di ricarica, compresa realizzazione del cablaggio interno secondo lo schema del produttore allegato al progetto delle opere (morsettiera, interruttori, accessori per la realizzazione nel vano appositamente predisposto e quant'altro necessario al completamento della realizzazione). Modello a 2 prese: EVF2S7P44R SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
168 SN.048.b	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina tipo FG7R 0,6/1kV idoneo per posa esterna e interrata, compresi giunti di derivazione, muffole e quant'altro occorrente. Sezione 1x6mm2 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3		1640,00			1'640,00		
	SOMMANO m					1'640,00	1,30	2'132,00
169 SN.048.b	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina tipo FG7R 0,6/1kV idoneo per posa esterna e interrata, compresi giunti di derivazione, muffole e quant'altro occorrente. Sezione 1x6mm2 SpCat 2 - Ambito AUC4		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	1,30	429,00
170 SN.048.c	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina tipo FG7R 0,6/1kV idoneo per posa esterna e interrata, compresi giunti di derivazione, muffole e quant'altro occorrente. Sezione 1x2,5mm2 (collegamento apparecchi) SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	1,00	530,00
	A R I P O R T A R E							913'036,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							913'036,86
171 SN.048.c	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina tipo FG7R 0,6/1kV idoneo per posa esterna e interrata, compresi giunti di derivazione, muffole e quant'altro occorrente. Sezione 1x2,5mm2 (collegamento apparecchi) SpCat 2 - Ambito AUC4		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	1,00	140,00
172 SN.048.aa	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina tipo FG7R 0,6/1kV idoneo per posa esterna e interrata, compresi giunti di derivazione, muffole e quant'altro occorrente. Sezione 1x16mm2 SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,50	630,00
173 SN.048.aa	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina tipo FG7R 0,6/1kV idoneo per posa esterna e interrata, compresi giunti di derivazione, muffole e quant'altro occorrente. Sezione 1x16mm2 SpCat 2 - Ambito AUC4		49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	4,50	220,50
174 SN.020	Scavo a sezione obbligata con benna trapezoidale per realizzazione fossi di campagna eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di trovanti fino a mc. 0,500, esclusa la roccia da mina, compreso il normale aggotamento ed ogni altro onere per armature e sbadacchiature nonchè per la maggiore difficoltà per la presenza di cavi in sito e compreso nel prezzo l'onere per il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del terreno di risulta. SpCat 2 - Ambito AUC4 Confine nord est ambito *(larg.=(1,40+0,40)/2) Zona verde a sud bretella *(larg.=(1,40+0,40)/2)		53,50 98,31	0,90 0,90	0,700 0,700	33,71 61,94		
	SOMMANO m3					95,65	15,00	1'434,75
175 SN.353	Box contatore acqua e centralina irrigazione in cls prefabbricato con sportelli in lamiera zincata coibentata, con serratura universale, compreso fornitura, scavo per fondazione, fondazione in cls, posa in opera ed ogni onere connesso. Modello 312 della CEMEFORM srl SpCat 3 - Opere comuni Zona pedonale bretella - centraline					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
176 SN.358	Riduttore di pressione prerogolabile, a sede compensata, con indicazione di prerogolazione, con cartuccia monoblocco estraibile e manometro, attacchi Maschio a bocchettone; corpo e parti mobili in lega antidezincificazione, coperchio in PA66G30, asta di comando e contenitore filtro in acciaio inossidabile, tenute e filtro in NBR; Pmax a monte 25 bar, Pvalle 1÷6 bar, Tmax 40°C, luce filtro 0,51mm. Diametro 2" - Codice 535091 della Caleffi spa. In opera completo di valvola a sfera da 2", fissaggio al box contatore e compreso ogni onere. SpCat 3 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
177	Centralina per impianto di irrigazione funzionante a batterie							
	A R I P O R T A R E							916'712,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'712,11
SN.354	compreso fornitura e posa in opera del programmatore, elettrovalvole di linea, raccordi e collegamenti alla tubazioni varie, fissaggio al box contenitore, saracinesche di sezionamento, quota parte collettore idraulico, programmazione dei tempi delle varie linee e compreso ogni onere. SpCat 3 - Opere comuni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
178 SN.355.b	Tubazione interrata in polietilene DN=32mm per dorsale irrigazione aree va verde in opera compreso scavo, tubo PN16, raccordi vari in ottone, sabbietta e rinterro. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Linea 1 *(lung.=161,73+16,72+43,59+99,89+11,48) Linea 2 *(lung.=19,79+24,66+251,32) Linea 3		333,41 295,77 271,45			333,41 295,77 271,45		
	SOMMANO m					900,63	8,00	7'205,04
179 SN.355.b	Tubazione interrata in polietilene DN=32mm per dorsale irrigazione aree va verde in opera compreso scavo, tubo PN16, raccordi vari in ottone, sabbietta e rinterro. SpCat 2 - Ambito AUC4 Linea 4 - alberi *(lung.=311,68+38,38+32,44+121,61) Linea 4a - arbusti *(lung.=305,15+227,38)		504,11 532,53			504,11 532,53		
	SOMMANO m					1'036,64	8,00	8'293,12
180 SN.356	Linea gocciolante in polietilene D=16mm adeguatamente fissata al terreno con forcelle in ferro zincato, compreso collegamenti alla linea interrata in PE ed ogni onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Alberi Arbusti e siepi m2 1538.50 *(par.ug.=0,5*1538,5)	40,00 769,25	2,50			100,00 769,25		
	SOMMANO m					869,25	6,50	5'650,13
181 SN.356	Linea gocciolante in polietilene D=16mm adeguatamente fissata al terreno con forcelle in ferro zincato, compreso collegamenti alla linea interrata in PE ed ogni onere. SpCat 2 - Ambito AUC4 Alberi Arbusti e siepi m2 970.00 *(par.ug.=0,5*970)	23,00 485,00	2,50			57,50 485,00		
	SOMMANO m					542,50	6,50	3'526,25
182 A21.01.004.c	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 m ² a 5.000 m ² SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 (par.ug.=341,64+246,79+149,40+65,16+164,17+250,30+571,70+331,54+24,47+114,00+3972,74)	6231,91				6'231,91		
	SOMMANO m ²					6'231,91	0,96	5'982,63
183 A21.01.004.c	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 m ² a							
	A R I P O R T A R E							947'869,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							947'869,28
	5.000 m ² SpCat 2 - Ambito AUC4 (par.ug.=313,80+249,56+3011,69)	3575,05				3'575,05		
	SOMMANO m ²					3'575,05	0,96	3'432,05
184 SN.345	Concimazione di fondo mediante concime organo-minerale complesso (NPK + s.o. hum., titolo 10-10-10+8). Fornitura e spandimento in loco compreso ogni onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Vedi voce n° 182 [m ² 6 231.91]					6'231,91		
	SOMMANO mq					6'231,91	0,20	1'246,38
185 SN.345	Concimazione di fondo mediante concime organo-minerale complesso (NPK + s.o. hum., titolo 10-10-10+8). Fornitura e spandimento in loco compreso ogni onere. SpCat 2 - Ambito AUC4 Vedi voce n° 183 [m ² 3 575.05]					3'575,05		
	SOMMANO mq					3'575,05	0,20	715,01
186 SN.346	Semina prato eseguita mediante fornitura e semina a spaglio di un miscuglio di sementi di graminacee come da relazione tecnico-agronomica (Quantità minima 25 g/mq) e successiva rastrellatura e rullatura. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Vedi voce n° 182 [m ² 6 231.91]					6'231,91		
	SOMMANO mq					6'231,91	1,11	6'917,42
187 SN.346	Semina prato eseguita mediante fornitura e semina a spaglio di un miscuglio di sementi di graminacee come da relazione tecnico-agronomica (Quantità minima 25 g/mq) e successiva rastrellatura e rullatura. SpCat 2 - Ambito AUC4 Vedi voce n° 183 [m ² 3 575.05]					3'575,05		
	SOMMANO mq					3'575,05	1,11	3'968,31
188 SN.351	Fornitura, trasporto e messa a dimora di piante arboree da scegliere tra quelle consigliate nel regolamento comunale del verde e di circonferenza cm. 14/16. Essenze varie SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 ACER CAMPESTER (acero) FRAXINUS OXICARPA (frassino) CARPINUS BETULUS (carpino bianco) ULMUS MINOR (olmo campestre) TILIA (Tiglio)					10,00 5,00 6,00 9,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	198,32	7'932,80
189 SN.351	Fornitura, trasporto e messa a dimora di piante arboree da scegliere tra quelle consigliate nel regolamento comunale del verde e di circonferenza cm. 14/16. Essenze varie SpCat 2 - Ambito AUC4 ACER CAMPESTER (acero) FRAXINUS OXICARPA (frassino) CARPINUS BETULUS (carpino bianco) ULMUS MINOR (olmo campestre) TILIA (Tiglio)					6,00 6,00 1,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					23,00	198,32	4'561,36
	A R I P O R T A R E							976'642,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							976'642,61
190 SN.350a	Fornitura, trasporto e messa a dimora di arbusti da scegliere tra quelle consigliate nel regolamento comunale del verde e di medio/grandi dimensioni (vaso cm. 24). ESSENZE VARIE SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Siepi m2 115.50x1.5 piante/m2=173.25 piante CRESPINO (berberis thunbergii) SCOTANO (cotinus goggyria) LIGUSTRO (ligustrum vulgare) LIGUSTRO (ligustrum sinense) LIGUSTRO (ligustrum japonicum) LANTANA (viburnum davidii)					29,00 29,00 29,00 29,00 29,00 29,00		
	SOMMANO cad					174,00	20,66	3'594,84
191 SN.350a	Fornitura, trasporto e messa a dimora di arbusti da scegliere tra quelle consigliate nel regolamento comunale del verde e di medio/grandi dimensioni (vaso cm. 24). ESSENZE VARIE SpCat 2 - Ambito AUC4 Siepi m2 63x1.5 piante/m2=94.5 piante CRESPINO (berberis thunbergii) SCOTANO (cotinus goggyria) LIGUSTRO (ligustrum vulgare) LIGUSTRO (ligustrum sinense) LIGUSTRO (ligustrum japonicum) LANTANA (viburnum davidii)					16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00		
	SOMMANO cad					96,00	20,66	1'983,36
192 SN.350b	Fornitura, trasporto e messa a dimora di arbusti da scegliere tra quelle consigliate nel regolamento comunale del verde e di medio/grandi dimensioni (vaso cm. 24). ESSENZE VARIE SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Macchie fiorite m2 1423/2.5 m2 a pianta=569.20 piante OLIVAGNO (Aleanius ebbengei) OLEANDRO (nerium oleander) DEUTZIA (deutzia magnifica) FORSIZIA (forsythia) ROSA CANINA (rosa canina) PALLON DI MAGGIO (viburnum opalus) GINESTRA ODOROSA (spartium junceum) BUDLEIA (budlaia davidii) OLIVASTRO (phillyrea latifolia) LAGESTROEMIA (lagestroemia)					57,00 57,00 57,00 57,00 57,00 57,00 57,00 57,00 57,00 57,00		
	SOMMANO cad					570,00	20,66	11'776,20
193 SN.350b	Fornitura, trasporto e messa a dimora di arbusti da scegliere tra quelle consigliate nel regolamento comunale del verde e di medio/grandi dimensioni (vaso cm. 24). ESSENZE VARIE SpCat 2 - Ambito AUC4 Macchie fiorite m2 907/2.5 m2 a pianta=362.8 piante OLIVAGNO (Aleanius ebbengei) OLEANDRO (nerium oleander) DEUTZIA (deutzia magnifica) FORSIZIA (forsythia) ROSA CANINA (rosa canina) PALLON DI MAGGIO (viburnum opalus) GINESTRA ODOROSA (spartium junceum) BUDLEIA (budlaia davidii) OLIVASTRO (phillyrea latifolia) LAGESTROEMIA (lagestroemia)					37,00 37,00 37,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00		
	SOMMANO cad					363,00	20,66	7'499,58
194	Onere manutenzione aree verdi fino alla presa in carico definitiva da							
	A R I P O R T A R E							1'001'496,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'001'496,59
SN.357	parte del Comune, compreso più sfalci annui, manutenzione alberi ed arbusti, sgombero del materiale di risulta, integrazione della semina, sostituzione arbusti ed alberi non attecchiti, trattamenti contro piante infestanti, consumi acqua per irrigazione e quant'altro occorrente. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
195 SN.357	Onere manutenzione aree verdi fino alla presa in carico definitiva da parte del Comune, compreso più sfalci annui, manutenzione alberi ed arbusti, sgombero del materiale di risulta, integrazione della semina, sostituzione arbusti ed alberi non attecchiti, trattamenti contro piante infestanti, consumi acqua per irrigazione e quant'altro occorrente. SpCat 2 - Ambito AUC4					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
196 SN.401	Cestino tipo BRAVO SLIK CONTENITORE VERNICIATO della Metalco costituito da un semplice contenitore cilindrico in lamiera in acciaio zincato a caldo verniciato polvere poliestere liscia o forata, completo di anello ferma sacco con chiusura a scatto, dotato di staffa per il fissaggio a palo, con relativo palo in tubo d'acciaio D=60mm, in opera compreso ogni onere. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	250,00	500,00
197 SN.402	Panca tipo LIBRE CON SCHIENALE della METALCO in acciaio zincato a caldo verniciato polvere poliestere composta da tre spalle di supporto sagomate di lamiera di acciaio spessore mm 6 collegate tra loro da robusta barra orizzontale in tubo di acciaio D=60 mm e da una seduta con schienale formata da profilati in tubo di acciaio D=16x2mm, chiusi alle estremità da tappi in pvc. I supporti in fusione di ghisa sabbiata e verniciata saranno forniti con KIT di fissaggio al suolo a scelta della DL e verranno fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetti in fusione di alluminio verniciato. Il tutto in opera compreso viterie in acciaio inox ed ogni altro onere. Dimensioni massime L = 2000 mm, Hschienale = 814 mm, Hseduta = 458 mm. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	950,00	3'800,00
198 SN.403	Portabiciclette tipo CICLOS della Metalco costituito da una struttura a spirale in tubi di acciaio verniciato con supporti laterali per fissaggio a terra in acciaio verniciato, in opera compreso ogni onere. Dimensioni L = 1950 mm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	700,00	2'800,00
199 SN.403	Portabiciclette tipo CICLOS della Metalco costituito da una struttura a spirale in tubi di acciaio verniciato con supporti laterali per fissaggio a terra in acciaio verniciato, in opera compreso ogni onere. Dimensioni L = 1950 mm SpCat 2 - Ambito AUC4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	700,00	1'400,00
	A R I P O R T A R E							1'016'996,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'016'996,59
200 C01.18.171.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra *(lung.=(8,34+17,80+32,82+47,18+10,19+28,95+9,10+20,60+8,03+17,17+16,63+14,82+17,87+19,75+6,10+15,47+9,03+12,49+19,79+17,61+14,82+16,73+16,98+7,40+22,96+7,51)) Viabilità interna Parcheggio		436,14			436,14		
		17,00	7,10			7,10		
		22,00	5,00			85,00		
			2,50			55,00		
	SOMMANO m					583,24	0,64	373,27
201 C01.18.171.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 2 - Ambito AUC4 Via Tolara di sopra Viabilità interna Parcheggio		8,50			8,50		
		16,00	47,42			47,42		
		17,00	5,00			80,00		
			2,50			42,50		
	SOMMANO m					178,42	0,64	114,19
202 C01.18.173.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Viabilità interna STOP *(par.ug.=(1,40+3,35+1,10+0,63+2,01+0,63)) Attraversamenti pedonali *(par.ug.=3*4,50) Parcheggi disabili *(par.ug.=2*9,06) Posti ricarica auto *(par.ug.=3*4,90)	9,12				9,12		
		13,50				13,50		
		18,12				18,12		
		14,70				14,70		
	SOMMANO m ²					55,44	5,34	296,05
203 C01.18.173.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² SpCat 2 - Ambito AUC4 Viabilità interna STOP *(par.ug.=2,01+0,63) Parcheggi disabili Posti ricarica auto *(par.ug.=3,00*4,9)	2,64				2,64		
		14,70				9,06		
						14,70		
	SOMMANO m ²					26,40	5,34	140,98
204 SN.430	Realizzazione di attraversamenti pedonali in colore bianco e rosso, tipo Bascoplast Grip o equivalente, su conglomerato bituminoso, impiegando plastica a freddo a due componenti su base di resine acriliche reattive senza solventi a strato spesso ad alta elasticità, resistente alle intemperie e all'attrito, esente da cloro, sostanze cromate e cromato di piombo. La quantità impiegata varia da 3.00 Kg							
	A R I P O R T A R E							1'017'921,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'017'921,08
	a 3.50 Kg per mq per ottenere uno spessore medio ci 2/3mm. Nel prezzo sono comprese pulizia del piano di lavoro, fornitura, posa in opera ed utilizzo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Via Tolara di sopra Strada interna Parcheggio pubblico SOMMANO m2	3,00	7,50 6,50 6,50	6,50 5,50 5,50		48,75 107,25 35,75 <hr/> 191,75	35,00	6'711,25
205 SN.421	Segnali di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm, in opera su palo computato a parte. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Dosso viabilità interna Dosso Via Tolara di sopra SOMMANO cadauno					4,00 2,00 <hr/> 6,00	80,00	480,00
206 SN.422	Segnali di forma circolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - diametro 60 cm, in opera su palo computato a parte. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Limite massimo di velocità viabilità interna Limite massimo di velocità Via Tolatra di sopra Passaggio obbligatorio viabilità interna Senso vietato Percorso pedonale e ciclabile SOMMANO cadauno					3,00 2,00 2,00 2,00 20,00 <hr/> 29,00	75,00	2'175,00
207 SN.422	Segnali di forma circolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - diametro 60 cm, in opera su palo computato a parte. SpCat 2 - Ambito AUC4 Percorso pedonale e ciclabile SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	75,00	300,00
208 SN.423	Segnali di forma quadrata, con scotolatura perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm, in opera in opera su palo computato a parte. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Atraversamento pedonale viabilità interna Atraversamento pedonale Via Tolara di sopra Parcheggio pubblico Posto auto riservato ricarica auto elettrica SOMMANO cadauno					4,00 2,00 1,00 3,00 <hr/> 10,00	80,00	800,00
209 SN.423	Segnali di forma quadrata, con scotolatura perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm, in opera in opera su palo computato a parte. SpCat 2 - Ambito AUC4							
	A R I P O R T A R E							1'028'387,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'028'387,33
	Attraversamento pedonale Parcheggio pubblico Posto auto riservato ricarica auto elettrica SOMMANO cadauno					2,00 1,00 3,00 <hr/> 6,00	80,00	480,00
210 SN.424	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale, rifrangenza classe II, in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 90 cm in opera su palo computato a parte. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Viabilità interna SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	150,00	300,00
211 SN.424	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale, rifrangenza classe II, in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 90 cm in opera su palo computato a parte. SpCat 2 - Ambito AUC4 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	150,00	150,00
212 SN.434a	Segnale di senso unico parallelo con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe II: in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di: 100 x 20 cm, in opera su palo computato a parte. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	50,00	100,00
213 SN.434b	Segnali di forma rettangolare, con scatola perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/a Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm, in opera in opera su palo computato a parte. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	95,00	190,00
214 SN.434b	Segnali di forma rettangolare, con scatola perimetrale di rinforzo ed attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/a Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm, in opera in opera su palo computato a parte. SpCat 2 - Ambito AUC4 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	95,00	95,00
215 SN.428	Palo zincato per segnaletica stradale D=60mm - altezza 3.00 m. con sistema antirotazione, in opera compreso scavo e basamento in calcestruzzo. SpCat 1 - Ambito ANS_C1.3 Viabilità interna Segnali circolari Segnali STOP					15,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		1'029'702,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'035'807,33	100,000
M:001	Ambito ANS_C1.3 euro	728'714,82	70,352
M:001.001	Strade e percorsi ciclopedonali euro	278'232,73	26,861
M:001.002	Fognature euro	182'414,86	17,611
M:001.003	Rete telefonica euro	28'975,41	2,797
M:001.004	Illuminazione pubblica euro	75'603,50	7,299
M:001.005	Rete energia elettrica euro	40'897,23	3,948
M:001.006	Rete idrica e gas euro	45'595,08	4,402
M:001.007	Opere a verde euro	40'950,27	3,953
M:001.008	Impianti di irrigazione euro	12'855,17	1,241
M:001.009	Arredo urbano euro	7'100,00	0,685
M:001.010	Segnaletica stradale euro	16'090,57	1,553
M:002	Ambito AUC4 euro	258'942,09	24,999
M:002.001	Strade e percorsi ciclopedonali euro	60'336,07	5,825
M:002.002	Fognature euro	54'461,45	5,258
M:002.003	Rete telefonica euro	19'109,12	1,845
M:002.004	Illuminazione pubblica euro	25'643,68	2,476
M:002.005	Rete energia elettrica euro	31'398,20	3,031
M:002.006	Rete idrica e gas euro	24'959,61	2,410
M:002.007	Opere a verde euro	27'094,42	2,616
M:002.008	Impianti di irrigazione euro	11'819,37	1,141
M:002.009	Arredo urbano euro	1'400,00	0,135
M:002.010	Segnaletica stradale euro	2'720,17	0,263
M:003	Opere comuni euro	1'750,00	0,169
M:003.008	Impianti di irrigazione euro	1'750,00	0,169
M:004	Ambito AUC4_P3 euro	46'400,42	4,480
M:004.001	Strade e percorsi ciclopedonali euro	46'400,42	4,480
TOTALE euro		1'035'807,33	100,000
Ozzano dell'Emilia, 21/05/2019			
Il Tecnico Geom. Floriano Negroni			
----- -----			
A RIPORTARE			