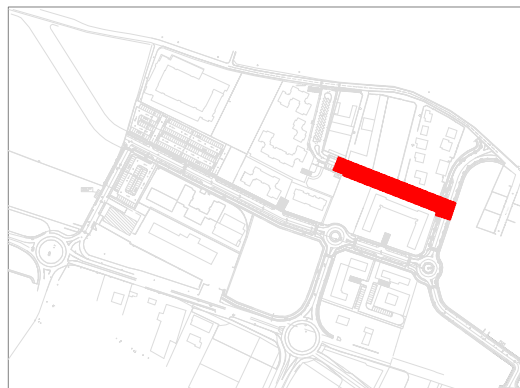


COMUNE DI RIVALTA

PROGETTO ESECUTIVO PRIMO LOTTO FUNZIONALE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA P.E.C.L.I. CC3.1–CC3.2

Aree CC3.1–CC3.2(1)–CC3.2(2)
Zona Sud Sangone – Gerbolano



ALLEGATO F:

– COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SPAZIO PER IL COMUNE

PROGETTISTA:

SEBASTIANO Ing. Gianluca
Via Cesare Battisti n. 20
10043 Orbassano (To)
TEL. 011 9034504
gianluca.sebastiano@tiscali.it
gianluca.sebastiano@ingpec.eu

RESPONSABILE
PROCEDIMENTO:

.....

DATA: Marzo 2018

AGG.: Novembre 2018

SCALA:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE ZONA CC3-1 CC3.2 DI P.R.G.C.

COMMITTENTE: Comune di Rivalta di Torino

Rivalta di Torino, 08/11/2018

IL TECNICO
Ing. Gianluca SEBASTIANO

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 01.A01.A10. 010 28/04/2017	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Picchetto 4a - Picchetto 5 Picchetto 5 - Picchetto 6 Picchetto 6 - Picchetto 7a Picchetto 7a - Picchetto 7					164,63 753,25 500,29 49,05		
	SOMMANO m³					1'467,22	3,80	5'575,44
2 01.A01.A10. 010 07/03/2018	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm STRADA DI COLLEGAMENTO Picchetto 8 - Picchetto 9 Picchetto 9 - Picchetto 10					120,51 64,57		
	SOMMANO m³					185,08	3,80	703,30
3 01.P26.A45. 005 13/05/2017	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 1 [m³ 1'467.22]					1'467,22		
	SOMMANO m³					1'467,22	6,29	9'228,81
4 01.P26.A45. 005 07/03/2018	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 2 [m³ 185.08]					185,08		
	SOMMANO m³					185,08	6,29	1'164,15
5 01.P26.A50. 005 13/05/2017	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere Vedi voce n° 1 [m³ 1'467.22]	-1,00				-1'467,22		
	SI DETRAGGONO m³					-1'467,22	1,91	-2'802,39
6 01.P26.A50. 005 07/03/2018	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 2 [m³ 185.08]	-1,00				-185,08		
	SI DETRAGGONO m³					-185,08	1,91	-353,50
7 01.A21.A50. 005 28/04/2017	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Tutta la superficie scavata *(par.ug.=127,23*17,65+(0,636+1,5)*17,65/2+1,5*4,02)	2270,49				2'270,49		
	SOMMANO m²					2'270,49	1,74	3'950,65
8	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione							
	A R I P O R T A R E							17'466,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'466,46
01.A21.A50. 005 07/03/2018	in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm STRADA DI COLLEGAMENTO Tutta superficie scavata *(par.ug.=(21,665+20,32)*16,5/2)	346,38				346,38		
	SOMMANO m ²					346,38	1,74	602,70
9 01.A21.A10. 010 28/04/2017	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. Picchetto 4a - Picchetto 5 Picchetto 5 - Picchetto 6 Picchetto 6 - Picchetto 7a Picchetto 7a - Picchetto 7					61,47 280,21 191,26 22,10		
	SOMMANO m ³					555,04	16,71	9'274,72
10 01.A21.A10. 010 07/03/2018	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. STRADA DI COLLEGAMENTO Picchetto 8 - Picchetto 9 Picchetto 9 - Picchetto 10 SCARPA Picchetto 8 - Picchetto 9 SCARPA Picchetto 9 - Picchetto 10					68,88 37,81 6,81 4,37		
	SOMMANO m ³					117,87	16,71	1'969,61
11 01.A21.A40. 010 06/11/2018	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 Area a parcheggio *(par.ug.=124,23*5+69,49*2,15+40*2,15)	856,55				856,55		
	SOMMANO m ²					856,55	9,45	8'094,40
12 01.A21.A40. 020 28/04/2017	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 Tutta la superficie esclusi i marciapiedi e parcheggi (2270.49-408.09-856.55) *(par.ug.=2270,49-408,09-856,55)	1005,85				1'005,85		
	SOMMANO m ²					1'005,85	11,87	11'939,44
13 01.A21.A40. 010 06/11/2018	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 STRADA DI COLLEGAMENTO Pista ciclabile e aree a parcheggio (35.14+13.72) *(par.ug.=(10,32+10,53)*2,50/2+3,63*2,50+(6,83+6,89)*2/2)	48,86				48,86		
	A R I P O R T A R E					48,86		49'347,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,86		49'347,33
	SOMMANO m²					48,86	9,45	461,73
14 01.A21.A40. 020 07/03/2018	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 STRADA DI COLLEGAMENTO Superficie carrabile escluso parcheggi *(par.ug.=(20,57+21,34)*9,50/2+(8,19+7,52)*1,5/2+(7,52+7,50)/2,50/2-(6,83+6,89)*2/2)	200,14				200,14		
	SOMMANO m²					200,14	11,87	2'375,66
15 01.A21.A50. 005 28/04/2017	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Vedi voce n° 12 [m² 1 005.85]					1'005,85		
	SOMMANO m²					1'005,85	1,74	1'750,18
16 01.A21.A50. 005 07/03/2018	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 13 [m² 48.86] Vedi voce n° 14 [m² 200.14]					48,86 200,14		
	SOMMANO m²					249,00	1,74	433,26
17 01.A22.A80. 075 28/04/2017	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Vedi voce n° 15 [m² 1 005.85]					1'005,85		
	SOMMANO m²					1'005,85	12,84	12'915,11
18 01.A22.A80. 075 07/03/2018	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 16 [m² 249.00]					249,00		
	SOMMANO m²					249,00	12,84	3'197,16
19 01.A22.A90. 005 28/04/2017	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 17 [m² 1 005.85]					1'005,85		
	SOMMANO m²					1'005,85	0,55	553,22
20 01.A22.A90. 005 07/03/2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 18 [m² 249.00]					249,00		
	A R I P O R T A R E					249,00		71'033,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					249,00		71'033,65
	SOMMANO m²					249,00	0,55	136,95
21 01.A22.B10. 015 28/04/2017	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 19 [m² 1 005.85]					1'005,85		
	SOMMANO m²					1'005,85	6,65	6'688,90
22 01.A22.B10. 015 07/03/2018	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 20 [m² 249.00]					249,00		
	SOMMANO m²					249,00	6,65	1'655,85
23 01.A11.A20. 005 06/11/2018	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Area a parcheggio Vedi voce n° 11 [m² 856.55]				0,100	85,66		
	SOMMANO m³					85,66	54,35	4'655,62
24 01.A11.A20. 005 06/11/2018	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 STRADA DI COLLEGAMENTO Area a parcheggio *(par.ug.=(6,83+6,89)*2/2)	13,72			0,100	1,37		
	SOMMANO m³					1,37	54,35	74,46
25 01.P27.L35.0 05 07/11/2018	Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture ... reti in materia plastica con: - masa areica g/m² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35% In bobine - spessore mm 3.5 Aree a parcheggio Vedi voce n° 11 [m² 856.55]					856,55		
	SOMMANO m²					856,55	2,50	2'141,38
26 01.P27.L35.0 05 07/11/2018	Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture ... reti in materia plastica con: - masa areica g/m² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35% In bobine - spessore mm 3.5 STRADA DI COLLEGAMENTO Aree a parcheggio					13,72		
	SOMMANO m²					13,72	2,50	34,30
27 01.P11.B44.0 05 06/11/2018	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 7-8							
	A R I P O R T A R E							86'421,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'421,11
	Vedi voce n° 11 [m² 856.55]					856,55		
	SOMMANO m²					856,55	14,70	12'591,28
28 01.A23.C90. 005 06/11/2018	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 Vedi voce n° 27 [m² 856.55]					856,55		
	SOMMANO m²					856,55	12,65	10'835,36
29 01.P03.B70.0 05 07/11/2018	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione Riempimento fori marmette Vedi voce n° 28 [m² 856.55]	0,35			0,080	23,98		
	SOMMANO m³					23,98	21,54	516,53
30 01.P11.B44.0 05 06/11/2018	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 7-8 STRADA DI COLLEGAMENTO Area parcheggi *(par.ug.=(6,83+6,89)*2/2)	13,72				13,72		
	SOMMANO m²					13,72	14,70	201,68
31 01.A23.C90. 005 06/11/2018	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 Vedi voce n° 30 [m² 13.72]					13,72		
	SOMMANO m²					13,72	12,65	173,56
32 01.P03.B70.0 05 07/11/2018	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione STRADA DI COLLEGAMENTO Riempimento fori marmette Vedi voce n° 31 [m² 13.72]	0,35			0,080	0,38		
	SOMMANO m³					0,38	21,54	8,19
33 01.A23.A10. 005 28/04/2017	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Marciapiedi *(par.ug.=(72,43+72,94)*1,50/2+(42,95+43,58)*1,5/2+(3,81+3,63)*3,63/2+(4,52+4,17)*6,51/2+4,02*1,50+124,23*1,50) Vialeto di collegamento parco *(par.ug.=9*2,65)	408,09				408,09		
	SOMMANO m²	23,85				23,85		
						431,94	16,51	7'131,33
34 01.A23.A10. 005 06/11/2018	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi							
	A R I P O R T A R E							117'879,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'879,04
	STRADA DI COLLEGAMENTO Marciapiedi *(par.ug.=(20,43+20,32)*1,50/2)	30,56				30,56		
	SOMMANO m²					30,56	16,51	504,55
35 01.P18.N50. 010 28/04/2017	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Cordoli marciapiede *(lung.=1,38+72,43+1,45+1,45+42,95+2,03+3,81+3,41+3,63+1,99+1,38+124,21+4,88+4,17+10,41+2) Cordoli vialetto di collegamento parco *(lung.=9+9)		281,58			281,58		
			18,00			18,00		
	SOMMANO m					299,58	25,48	7'633,30
36 01.P18.N50. 010 07/03/2018	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 STRADA DI COLLEGAMENTO Cordoli aree Verdi, pista ciclabile e marciapiede *(lung.=20,43+20,57+9,91+10,32+1,29+2,5+2,5+1,29+3,2+3,63)		75,64			75,64		
	SOMMANO m					75,64	25,48	1'927,31
37 01.A23.B20. 010 28/04/2017	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 35 [m 299.58]					299,58		
	SOMMANO m					299,58	17,89	5'359,49
38 01.A23.B20. 010 07/03/2018	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 36 [m 75.64]					75,64		
	SOMMANO m					75,64	17,89	1'353,20
39 01.P11.B42.0 25 28/04/2017	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero Vedi voce n° 33 [m² 431.94]					431,94		
	SOMMANO m²					431,94	13,80	5'960,77
40 01.A23.C80. 005 28/04/2017	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi voce n° 39 [m² 431.94]					431,94		
	A R I P O R T A R E					431,94		140'617,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					431,94		140'617,66
	SOMMANO m²					431,94	12,47	5'386,29
41 01.P11.B42.0 25 06/11/2018	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 34 [m² 30.56]					30,56		
	SOMMANO m²					30,56	13,80	421,73
42 01.A23.C80. 005 06/11/2018	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 41 [m² 30.56]					30,56		
	SOMMANO m²					30,56	12,47	381,08
43 01.A01.A90. 005 29/04/2017	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. COLLETTORE BIANCO P32 - P33 ((0.4+0.7+0.3)x1.87 + (0.4+0.7+0.3)x1.83)x38/2 *(par.ug.=((0,4+0,7+0,3)*1,87+(0,4+0,7+0,3)*1,83)*38/2) P33 - P34 ((0.4+0.7+0.3)x1.83 + (0.4+0.7+0.3)x1.75)x45/2 *(par.ug.=((0,4+0,7+0,3)*1,83+(0,4+0,7+0,3)*1,75)*45/2) P34 - P35 ((0.4+0.7+0.3)x1.75 + (0.4+0.7+0.3)x1.70)x29/2 *(par.ug.=((0,4+0,7+0,3)*1,75+(0,4+0,7+0,3)*1,70)*29/2) P35 - P36 ((0.4+0.7+0.3)x1.70 + (0.4+0.7+0.3)x1.66)x29/2 *(par.ug.=((0,4+0,7+0,3)*1,70+(0,4+0,7+0,3)*1,66)*29/2) P36 - Pe ((0.4+0.7+0.3)x1.66 + (0.4+0.7+0.3)x1.64)x11.79/2 *(par.ug.=((0,4+0,7+0,3)*1,66+(0,4+0,7+0,3)*1,64)*11,79/2) COLLETTORE NERO P21 - P22 ((0.3+0.4+0.4)*2.36+(0.3+0.4+0.4)*2.42)x36/2 *(par.ug.=((0,3+0,4+0,4)*2,36+(0,3+0,4+0,4)*2,42)*36/2) P22 - P23 ((0.3+0.4+0.4)*2.42+(0.3+0.4+0.4)*2.48)x45/2 *(par.ug.=((0,3+0,4+0,4)*2,42+(0,3+0,4+0,4)*2,48)*45/2) P23 - P24 ((0.3+0.4+0.4)*2.48+(0.3+0.4+0.4)*2.52)x30/2 *(par.ug.=((0,3+0,4+0,4)*2,48+(0,3+0,4+0,4)*2,52)*30/2) P24 - P25 ((0.3+0.4+0.4)*2.52+(0.3+0.4+0.4)*2.56)x32.5/2 *(par.ug.=((0,3+0,4+0,4)*2,52+(0,3+0,4+0,4)*2,56)*32,5/2) P25 - Pe ((0.3+0.4+0.4)*2.56+(0.3+0.4+0.4)*2.61)x11.31/2 *(par.ug.=((0,3+0,4+0,4)*2,56+(0,3+0,4+0,4)*2,61)*11,31/2)	98,42 112,77 70,04 68,21 27,23				98,42 112,77 70,04 68,21 27,23		
	SOMMANO m³					798,06	17,40	13'886,24
44 08.A30.G24. 015 29/04/2017	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... , conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 60 COLLETTORE BIANCO P32 - Pe (38+45+29+29+11.79) *(lung.=38+45+29+29+11,79)		152,79			152,79		
	SOMMANO m					152,79	118,08	18'041,44
45	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la							
	A R I P O R T A R E							178'734,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'734,44
08.A35.H70. 145 27/10/2017	norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... ompreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 400 P21 - Pe (36+45+30+32,5+12,81) *(lung.=36+45+30+32,5+12,81)		156,31			156,31		
	SOMMANO m					156,31	106,31	16'617,32
46 ANALISI PREZZO 1 29/04/2017	Fornitura e posa di sabbia granita entro la sezione di scavo per protezione tubazioni fognarie COLLETTORE BIANCO Rinfianco De0.70 S=1.23mq - Ltubo=38+45+29+29+11.79=152.79m *(lung.=38+45+29+29+11,79)		152,79		1,230	187,93		
	COLLETTORE NERO Rinfianco Fe=0.40 S=0.81mq - Ltubo=36+45+30+32.5+12.81=156.31m *(lung.=36+45+30+32,5+12,81)		156,31		0,810	126,61		
	SOMMANO m3					314,54	44,90	14'122,85
47 08.A30.G39. 010 29/04/2017	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... ro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 FOGNATURA BIANCA Da P32 a P36					5,00		
	FOGNATURA NERA P21					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	610,67	3'664,02
48 08.A30.G39. 015 29/04/2017	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza superiore a m 3,00 FOGNATURA NERA Da P22 a P25					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	707,76	2'831,04
49 08.A25.F25. 010 29/04/2017	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... uarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Fognatura Bianca Fognatura Nera					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	186,11	1'861,10
50 07.A01.A05. 005 13/05/2017	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m Gli scavi sono conteggiati a partire dal piano di scavo già eseguito							
	C13-C14		14,50	0,800	0,200	2,32		
	C14-C15		14,50	0,800	0,200	2,32		
	A R I P O R T A R E					4,64		217'830,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,64		217'830,77
	C16-C17		14,50	0,800	0,200	2,32		
	C17-C18		14,50	0,800	0,200	2,32		
	Allaccio C15-P33		3,69	0,800	0,300	0,89		
	Allaccio C18-P33		2,40	0,800	0,300	0,58		
	C19-C20		14,50	0,800	0,200	2,32		
	C20-C21		14,50	0,800	0,200	2,32		
	C22-C23		14,50	0,800	0,200	2,32		
	C23-C24		14,50	0,800	0,200	2,32		
	Allaccio C21-P34		3,69	0,800	0,300	0,89		
	Allaccio C24-P34		2,40	0,800	0,300	0,58		
	C25-C26		14,50	0,800	0,200	2,32		
	C27-C28		14,50	0,800	0,200	2,32		
	Allaccio C26-P35		3,61	0,800	0,300	0,87		
	Allaccio C28-P35		2,28	0,800	0,300	0,55		
	C29-C30		14,50	0,800	0,200	2,32		
	C31-C32		14,50	0,800	0,200	2,32		
	Allaccio C30-P36		3,69	0,800	0,300	0,89		
	Allaccio C32-P36		2,40	0,800	0,300	0,58		
	SOMMANO m³					33,67	3,83	128,96
51 07.A01.A05. 005 12/03/2018	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m STRADA DI COLLEGAMENTO C33- Collettore C34- Collettore C35- Collettore C36- Collettore		4,16 4,34 4,39 4,22	1,100 1,100 1,100 1,100	0,600 0,600 0,600 0,600	2,75 2,86 2,90 2,79		
	SOMMANO m³					11,30	3,83	43,28
52 08.A55.N06. 005 29/04/2017	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Caditoie					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	94,25	1'885,00
53 08.A55.N06. 005 12/03/2018	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa STRADA DI COLLEGAMENTO Caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,25	377,00
54 08.A35.H70. 130 29/04/2017	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... gni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: del diametro esterno di cm 20 Collegamento C13-C14-C15 *(lung.=15+15) Collegamento C16-C17-C18 *(lung.=15+15) Collegamento C19-C20-C21 *(lung.=15+15) Collegamento C22-C23-C24 *(lung.=15+15)		30,00 30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		220'265,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		220'265,01
	Collegamento C25-C26 + allaccio al P35 *(lung.=15+3,61)		18,61			18,61		
	Collegamento C27-C28 + allaccio al P35 *(lung.=15+2,28)		17,28			17,28		
	Collegamento C29-C30 + allaccio al P36 *(lung.=15+3,69)		18,69			18,69		
	Collegamento C31-C32 + allaccio al P36 *(lung.=15+2,4)		17,40			17,40		
	SOMMANO m					191,98	23,89	4'586,40
55 08.A35.H70. 130 12/03/2018	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interra ... gni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: del diametro esterno di cm 20 STRADA DI COLLEGAMENTO Collegamento C33-Collettore Collegamento C34-Collettore Collegamento C35-Collettore Collegamento C36-Collettore		4,16 4,34 4,39 4,22			4,16 4,34 4,39 4,22		
	SOMMANO m					17,11	23,89	408,76
56 08.A35.H70. 135 29/04/2017	Provvista e posa in opera di tubi in PVCper fognature secondo norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati n ... gni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: del diametro esterno di cm 25 Allaccio C15 a P33 Allaccio C18 a P33 Allaccio C21 a P34 Allaccio C24 a P34		3,69 2,40 3,69 2,40			3,69 2,40 3,69 2,40		
	SOMMANO m					12,18	33,40	406,81
57 ANALISI PREZZO 1 29/04/2017	Fornitura e posa di sabbia granita entro la sezione di scavo per protezione tubazioni fognarie Rinfiacco Tubazione diam. 0.20m - Larg.=0.8m - H=0.55m - Sup.= 0.41mq Vedi voce n° 54 [m 191.98] Rinfiacco Tubazione diam. 0.25m - Larg.=0.85m - H=0.60m - Sup.= 0.46mq Vedi voce n° 56 [m 12.18]	0,41 0,46				78,71 5,60		
	SOMMANO m3					84,31	44,90	3'785,52
58 ANALISI PREZZO 1 12/03/2018	Fornitura e posa di sabbia granita entro la sezione di scavo per protezione tubazioni fognarie STRADA DI COLLEGAMENTO Rinfiacco Tubazione diam. 0.20m - Largh.=0.8m - H=0.55m - Sup.= 0.41mq Vedi voce n° 55 [m 17.11]	0,41				7,02		
	SOMMANO m3					7,02	44,90	315,20
59 01.A04.B15. 010 29/04/2017	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Collettore fogna nera Caditoie Vedi voce n° 54 [m 191.98] Vedi voce n° 56 [m 12.18]		233,81	0,800 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100	18,70 11,52 0,73		
	A R I P O R T A R E					30,95		229'767,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,95		229'767,70
	SOMMANO m³					30,95	66,22	2'049,51
60 01.A04.B15. 010 12/03/2018	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ STRADA DI COLLEGAMENTO Caditoie Vedi voce n° 55 [m 17.11]			0,600	0,100	1,03		
	SOMMANO m³					1,03	66,22	68,21
61 01.A04.C40. 005 29/04/2017	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 59 [m³ 30.95]					30,95		
	SOMMANO m³					30,95	33,99	1'051,99
62 01.A04.C40. 005 12/03/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 60 [m³ 1.03]					1,03		
	SOMMANO m³					1,03	33,99	35,01
63 08.A55.N03. 005 29/04/2017	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Allaccio Bianca al pozzetto esistente Allaccio Nera al collettore esistente					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,78	239,56
64 08.A55.N03. 005 12/03/2018	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco STRADA DI COLLEGAMENTO Allacci caditoie al collettore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	119,78	479,12
65 01.P13.E62.0 05 29/04/2017	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Caditoie peso 60kg	20,00			60,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	2,98	3'576,00
66 01.P13.E62.0 05 12/03/2018	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 STRADA DI COLLEGAMENTO Caditoie peso 60kg	4,00			60,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	2,98	715,20
67 08.A55.N36. 005 29/04/2017	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ..							
	A R I P O R T A R E							237'982,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'982,30
	Caditoie					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	47,53	950,60
68 08.A55.N36. 005 12/03/2018	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. STRADA DI COLLEGAMENTO Caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,53	190,12
69 01.A01.B87. 020 29/04/2017	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro = Scavo - rinfianco in sabbia - ingombro tubi - massetto ripartitore Vedi voce n° 43 [m³ 798.06] Vedi voce n° 50 [m³ 33.67] Vedi voce n° 46 [m³ 314.54] Vedi voce n° 57 [m³ 84.31] - Ingombro tubazione bianca De=700mm *(par.ug.=3,14*0,35*0,35*(38+45+29+29+11,79)) - Ingombro tubazione nera Diam.=400mm *(par.ug.=3,14*0,20*0,20*(36+45+30+32,5+12,31)) - Ingombro tubazione caditoie Diam.=200mm *(par.ug.=3,14*0,10*0,10*(30+30+30+30+20+20+20+20)) - Ingombro tubazione caditoie Diam.=250mm *(par.ug.=3,14*0,125*0,125*(3,60+2,30+3,60+2,30)) Vedi voce n° 59 [m³ 30.95]					798,06 33,67 -314,54 -84,31 -58,77 -19,57 -6,28 -0,58 -30,95		
	Sommano positivi m³					831,73		
	Sommano negativi m³					-515,00		
	SOMMANO m³					316,73	7,81	2'473,66
70 01.A01.B87. 020 12/03/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico STRADA DI COLLEGAMENTO Reinterro = Scavo - rinfianco in sabbia - ingombro tubi - massetto ripartitore Vedi voce n° 51 [m³ 11.30] Vedi voce n° 58 [m³ 7.02] Ingombro tubazione caditoie Diam.=200mm *(par.ug.=3,14*0,1*0,1*(4,15+4,15+4,3+4,3)) Vedi voce n° 60 [m³ 1.03]					11,30 -7,02 -0,53 -1,03		
	Sommano positivi m³					11,30		
	Sommano negativi m³					-8,58		
	SOMMANO m³					2,72	7,81	21,24
71 01.P26.A45. 005 29/04/2017	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Materiale di risulta = Scavo - Reinterro Vedi voce n° 43 [m³ 798.06] Vedi voce n° 50 [m³ 33.67] Vedi voce n° 69 [m³ 316.73]					798,06 33,67 -316,73		
	Sommano positivi m³					831,73		
	Sommano negativi m³					-316,73		
	A R I P O R T A R E					515,00		241'617,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					515,00		241'617,92
	SOMMANO m³					515,00	6,29	3'239,35
72 01.P26.A45. 005 12/03/2018	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 51 [m³ 11.30] Vedi voce n° 70 [m³ 2.72]	-1,00				11,30 -2,72		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					11,30 -2,72		
	SOMMANO m³					8,58	6,29	53,97
73 07.A01.A05. 005 29/04/2017	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m Gli scavi sono eseguiti a partire dal piano di scavo già eseguito tratto PA1-PA2-PA4		136,75	0,600	0,200	16,41		
	SOMMANO m³					16,41	3,83	62,85
74 07.A01.A05. 005 06/11/2018	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m Rete Acquedotto FUORI dal PEC tratto PA3-PA4-PA5 verso Via Orbassano *(lung.=12,07+52,29+38,3)		102,66	0,600	1,000	61,60		
	SOMMANO m³					61,60	3,83	235,93
75 07.P04.E05.0 20 06/11/2018	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... o quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.3 mm, DN 150 tratto PA1-PA2-PA4		136,75			136,75		
	SOMMANO m					136,75	33,51	4'582,49
76 07.P04.E05.0 25 09/03/2018	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo ... o quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.4 mm, DN 200 Rete Acquedotto FUORI dal PEC tratto PA3-PA4-PA5 *(lung.=12,07+52,29+38,3)		102,66			102,66		
	SOMMANO m					102,66	51,37	5'273,64
77 07.A07.G05. 020 06/11/2018	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelliett ... tura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 150 Vedi voce n° 75 [m 136.75]					136,75		
	SOMMANO m					136,75	7,18	981,87
	A R I P O R T A R E							256'048,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'048,02
78 07.A07.G05. 025 29/04/2017	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livellett ... tura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 200 Rete Acquedotto FUORI dal PEC Vedi voce n° 76 [m 102.66]					102,66		
	SOMMANO m					102,66	8,88	911,62
79 07.P21.V20. 005 06/11/2018	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Vedi voce n° 77 [m 136.75]					136,75		
	SOMMANO m					136,75	0,06	8,21
80 07.P21.V20. 005 29/04/2017	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Rete Acquedotto FUORI dal PEC Vedi voce n° 78 [m 102.66]					102,66		
	SOMMANO m					102,66	0,06	6,16
81 07.A11.K20. 005 06/11/2018	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 79 [m 136.75]					136,75		
	SOMMANO m					136,75	1,33	181,88
82 07.A11.K20. 005 29/04/2017	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Rete Acquedotto FUORI dal PEC Vedi voce n° 80 [m 102.66]					102,66		
	SOMMANO m					102,66	1,33	136,54
83 ANALISI PREZZO 1 06/11/2018	Fornitura e posa di sabbia granita entro la sezione di scavo per protezione tubazioni fognarie Rinfianco Diam. esterno=16.26cm - L=0.60m - L=0.45m - S=0.25mq *(par.ug.=0,6*0,45-3,14*0,0813*0,0813)	0,25	136,75			34,19		
	SOMMANO m3					34,19	44,90	1'535,13
84 ANALISI PREZZO 1 29/04/2017	Fornitura e posa di sabbia granita entro la sezione di scavo per protezione tubazioni fognarie Rete Acquedotto FUORI dal PEC Rinfianco Diam.esterno=21.28cm - L=0.6m - H=0.5m S=0.26mq *(par.ug.=0,5*0,6-3,14*0,106*0,106)*(lung.=12,07+52,29+38,3)	0,26	102,66			26,69		
	SOMMANO m3					26,69	44,90	1'198,38
85 01.P26.A45. 005 29/04/2017	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Materiale di risulta = Scavo - Rinterro Vedi voce n° 73 [m³ 16.41]					16,41		
	A R I P O R T A R E					16,41		260'025,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,41		260'025,94
	SOMMANO m³					16,41	6,29	103,22
86 01.P26.A45. 005 07/11/2018	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Scavi FUORI dal PEC Materiale di risulta = Scavo - Reinterro Vedi voce n° 74 [m³ 61.60]					61,60		
	SOMMANO m³					61,60	6,29	387,46
87 07.A04.D05. 015 29/04/2017	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Pozzetti di manovra PA1-PA2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	235,61	471,22
88 07.A04.D05. 015 07/11/2018	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazio ... za 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Rete Acquedotto FUORI dal PEC Pozzetti di manovra PA4-PA5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	235,61	471,22
89 07.P02.C25.0 40 29/04/2017	Chiusini di ghisa sferoidale Vedi voce n° 87 [cad 2.00]				100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,78	356,00
90 07.P02.C25.0 40 07/11/2018	Chiusini di ghisa sferoidale Rete Acquedotto FUORI dal PEC Vedi voce n° 88 [cad 2.00]				100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,78	356,00
91 07.A17.Q05. 010 29/04/2017	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 125 a 300 Pozzetti di manovra PA1-PA2	2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,02	404,00
92 07.A17.Q05. 010 07/11/2018	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 125 a 300 Rete Acquedotto FUORI dal PEC Pozzetti di manovra PA4-PA5	2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,02	404,00
93 07.A17.Q10. 005 29/04/2017	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte Vedi voce n° 91 [kg 200.00]					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		262'979,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		262'979,06
	SOMMANO kg					200,00	0,76	152,00
94 07.A17.Q10. 005 07/11/2018	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte Rete Acquedotto FUORI dal PEC Vedi voce n° 92 [kg 200.00]					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	0,76	152,00
95 07.A12.L05. 020 07/11/2018	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 Pozzetti di manovra PA1-PA2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,93	79,30
96 07.A12.L05. 025 29/04/2017	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200 Rete Acquedotto FUORI dal PEC Pozzetti di manovra PA4-PA5					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,04	100,40
97 07.A13.M05. 020 07/11/2018	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 Pozzetti di manovra PA1-PA2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,14	561,40
98 07.A13.M05. 025 29/04/2017	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200 Rete Acquedotto FUORI dal PEC Pozzetti di manovra PA4-PA5					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	74,57	745,70
99 07.P07.H05. 005 29/04/2017	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 Pozzetti di manovra PA1-PA2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,79	117,58
100 07.P07.H05. 005 07/11/2018	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 Rete Acquedotto FUORI dal PEC Pozzetti di manovra PA4-PA5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,79	117,58
101	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto,							
	A R I P O R T A R E							265'005,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'005,02
07.P07.H05. 030 07/11/2018	tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 Pozzetti di manovra PA1-PA2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,18	405,54
102 07.P07.H05. 035 29/04/2017	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... nterna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 Rete Acquedotto FUORI dal PEC Pozzetti di manovra PA4-PA5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	221,65	664,95
103 07.P10.K10. 035 29/04/2017	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2" Pozzetti di manovra PA1-PA2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,97	69,94
104 07.P10.K10. 035 07/11/2018	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2" Rete Acquedotto FUORI dal PEC Pozzetti di manovra PA4-PA5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,97	69,94
105 07.A14.N05. 005 29/04/2017	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Vedi voce n° 99 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,48	32,96
106 07.A14.N05. 005 07/11/2018	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Rete Acquedotto FUORI dal PEC Vedi voce n° 100 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,48	32,96
107 07.A14.N05. 010 07/11/2018	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Vedi voce n° 101 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,94	104,82
108 07.A14.N05. 015 29/04/2017	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN							
	A R I P O R T A R E							266'386,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'386,13
	200 Rete Acquedotto FUORI dal PEC Vedi voce n° 102 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00 3,00	79,31	237,93
109 13.P02.A05. 005 02/05/2017	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Cavidotto 1 tubo *(lung.=15,89+145,90) SOMMANO m		161,79			161,79 161,79	22,47	3'635,42
110 13.P02.A05. 010 02/05/2017	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Cavidotto 2 tubi *(lung.=143,62+6,21) SOMMANO m		149,83			149,83 149,83	39,87	5'973,72
111 13.P02.A05. 020 07/11/2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Cavidotto a 4 tubi FUORI dal PEC *(lung.=31,04+11,10) SOMMANO m		42,14			42,14 42,14	64,82	2'731,51
112 13.P02.A45. 005 02/05/2017	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SOMMANO cad					4,00 4,00	304,69	1'218,76
113 13.P02.A45. 005 12/03/2018	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. STRADA DI COLLEGAMENTO SOMMANO cad					2,00 2,00	304,69	609,38
114 13.P02.A45. 015 02/05/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; SOMMANO cad					6,00 6,00	41,37	248,22
115	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di							
	A R I P O R T A R E							281'041,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'041,07
13.P02.B05.0 30 29/04/2017	quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,97	1'539,70
116 13.P02.B05.0 30 12/03/2018	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; STRADA DI COLLEGAMENTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	153,97	307,94
117 13.P02.B10.0 25 02/05/2017	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B01.005 a 13.P02.B02.005 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso;					-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	13,10	-131,00
118 13.P02.B10.0 25 12/03/2018	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B01.005 a 13.P02.B02.005 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso; STRADA DI COLLEGAMENTO					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	13,10	-26,20
119 13.P03.A15. 025 29/04/2017	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	385,21	3'852,10
120 13.P03.A15. 025 07/11/2018	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; STRADA DI COLLEGAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	385,21	385,21
121 13.P03.B30.0 05 29/04/2017	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,62	256,20
122 13.P03.B30.0 05 07/11/2018	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione; STRADA DI COLLEGAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,62	25,62
	A R I P O R T A R E							287'250,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'250,64
123 13.P04.A05. 005 02/05/2017	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	31,04	1'396,80
124 13.P04.A05. 005 07/11/2018	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009; STRADA DI COLLEGAMENTO					4,50		
	SOMMANO m²					4,50	31,04	139,68
125 13.P05.B05.0 30 02/05/2017	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; Linea 1 *(lung.=31,04+11,10+6,21+143,62+15,89+145,90)	4,00	353,76			1'415,04		
	SOMMANO m					1'415,04	1,78	2'518,77
126 13.P05.B05.0 30 07/11/2018	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; STRADA DI COLLEGAMENTO Linea2 *(lung.=31,04+11,10) Linea3	4,00 4,00	42,14 31,04			168,56 124,16		
	SOMMANO m					292,72	1,78	521,04
127 13.P05.B05.0 40 02/05/2017	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	1,18	129,80
128 13.P05.B05.0 40 07/11/2018	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; STRADA DI COLLEGAMENTO		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	1,18	12,98
129 13.P06.A05. 020 02/05/2017	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,22	92,20
130 13.P06.A05. 020 07/11/2018	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; STRADA DI COLLEGAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,22	9,22
131 13.P06.A10. 020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2							
	A R I P O R T A R E							292'071,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'071,13
02/05/2017	componenti, morsetto a compressione;					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	50,99	764,85
132 13.P06.A15. 010 02/05/2017	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro superiore a 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio;		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	7,37	88,44
133 13.P06.A15. 015 02/05/2017	Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori;		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,24	289,60
134 13.P07.A05. 020 02/05/2017	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,86	358,60
135 13.P07.A05. 020 07/11/2018	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; STRADA DI COLELGAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,86	35,86
136 PM1 02/05/2017	Armatura stradale con sorgente a LED - Corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri - Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ciclopedonale - Vetro ... automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default - Vita gruppo ottico >= 60.000hr L80B10 (inclusi guasti critici)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	420,00	2'100,00
137 PM2 02/05/2017	Armatura stradale con sorgente a LED - Corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri - Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ciclopedonale - Vetro ... matica (mezzanotte virtuale) con profilo di default - Vita gruppo ottico >= 60.000hr L80B10 (inclusi guasti critici)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	463,80	2'319,00
138 PM2 07/11/2018	Armatura stradale con sorgente a LED - Corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706 verniciato a polveri - Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ciclopedonale - Vetro ... matica (mezzanotte virtuale) con profilo di default - Vita gruppo ottico >= 60.000hr L80B10 (inclusi guasti critici) STRADA DI COLLEGAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	463,80	463,80
	A R I P O R T A R E							298'491,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'491,28
139 13.P04.A10. 010 07/11/2018	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,21	102,10
140 13.P04.A10. 015 07/11/2018	Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; STRADA DI COLLEGAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,72	15,72
141 04.P83.B01.0 05 29/04/2017	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Passaggi pedonali					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	5,46	81,90
142 04.P83.B01.0 05 07/11/2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 STRADA DI COLLEGAMENTO Passaggi Ciclabili					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	5,46	81,90
143 04.P83.B02.0 05 29/04/2017	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Linea di mezzzeria Linee laterali *(lung.=58,30+40+109,40)		136,00			136,00		
			207,70			207,70		
	SOMMANO m					343,70	0,55	189,04
144 04.P83.B02.0 05 07/11/2018	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 STRADA DI COLLEGAMENTO Linea di mezzzeria Linee laterali *(lung.=6,83+20,57)		21,00			21,00		
			27,40			27,40		
	SOMMANO m					48,40	0,55	26,62
145 04.P83.B03.0 05 29/04/2017	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti Linee di parcheggio							
	A R I P O R T A R E							298'988,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'988,56
	*(lung.=58,30+12+2,15+40+8*2,15+109,4+44*5)		459,05			459,05		
	SOMMANO m					459,05	0,77	353,47
146 04.P83.B03.0 05 07/11/2018	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti STRADA DI COLEGAMENTO Linee di parcheggio *(lung.=6,83+2*2)		10,83			10,83		
	SOMMANO m					10,83	0,77	8,34
147 04.P83.A06. 005 29/04/2017	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano Scritta STOP imbocco strada					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,61	20,61
148 04.P83.A10. 005 07/11/2018	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio ... la, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila PArcheeggio per invalidi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,48	37,48
149 04.P80.A01. 020 29/04/2017	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. Precedenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,81	22,81
150 04.P80.A02. 035 29/04/2017	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. Stop					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,91	31,91
151 04.P80.A03. 025 29/04/2017	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G. Parcheggi Attraversamenti pedonali divieto di sosta/parcheggio invalidi					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,53	66,12
152 04.P80.D01. 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati							
	A R I P O R T A R E							299'529,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'529,30
29/04/2017	alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,95	119,70
153 04.P84.A03. 005 29/04/2017	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,38	176,28
154 01.P27.E40.0 10 02/05/2017	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% STRADA DI COLLEGAMENTO *(par.ug.=(9,91+10,32)*1,28/2+(20,57+20,43)*1,28/2) Aree verdi *(par.ug.=(9,91+10,32)*1,28/2+(20,57+20,43)*1,28/2)	39,19			0,500	19,60		
	SOMMANO m³	39,19			0,500	19,60		
						39,20	11,83	463,74
155 01.P26.A50. 005 02/05/2017	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere Vedi voce n° 154 [m³ 39.20]					39,20		
	SOMMANO m³					39,20	1,91	74,87
156 20.A27.A10. 015 02/05/2017	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ... ica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 STRADA DI COLLEGAMENTO Vedi voce n° 154 [m³ 39.20]					39,20		
	SOMMANO m²					39,20	3,77	147,78
157 PM3 07/11/2018	ONERI DI DISCARICA Peso macerie = 1,2 t/mc Vedi voce n° 3 [m³ 1 467.22] Vedi voce n° 71 [m³ 515.00] Vedi voce n° 85 [m³ 16.41]	1,20 1,20 1,20				1'760,66 618,00 19,69		
	SOMMANO tonnellate					2'398,35	5,60	13'430,76
158 PM3 07/11/2018	ONERI DI DISCARICA STRADA DI COLLEGAMENTO Peso materiali di risulta da scavi=1,2 t/mc Vedi voce n° 4 [m³ 185.08] Vedi voce n° 72 [m³ 8.58] Vedi voce n° 86 [m³ 61.60]	1,20 1,20 1,20				222,10 10,30 73,92		
	SOMMANO tonnellate					306,32	5,60	1'715,39
	Parziale LAVORI A MISURA euro							315'657,82
	T O T A L E euro							315'657,82
	A R I P O R T A R E							315'657,82

