

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PERMESSO DI COSTRUIRE CONVENZIONATO PER OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA RELATIVE AGLI INTERVENTI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON CAMBIO D'USO DEGLI EDIFICI SITI IN VIA GIUSEPPE RIVANI 39-41-43-45

**COMMITTENTE:** RIVARTE Srl

Bologna, 15/11/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Roberto Ruggeri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE STRADALI (SpCat 1) Opere Stradali - Demolizioni (Cat 1) Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani (SbCat 1)</b>							
1 / 325 16.STR.020. 140	Rimozione di paletti (segnaletica,dissuasori,ecc.) di qualsiasi tipo, aventi un diametro massimo di mm. 140 ed altezza massima di mt. 5,00, compreso l'eventuale demolizione della fondazione in calcestruzzo, monche' il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e deposito dei paletti rimossi al magazzino comunale SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Rimozioni dissuasori stradali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	13,60	136,00
2 / 326 16.STR.020. 135	Rimozioni di pali in acciaio, in cemento armato od in legno, di esistenti impianti di illuminazione pubblica nonché di linee telefoniche o di linee Enel di bassa tensione Rimozione di pali in acciaio, in cemento armato od in legno, di esistenti impianti di illuminazione pubblica nonché di linee telefoniche o di linee Enel di bassa tensione, compreso il trasporto dei pali rimossi ai magazzini di competenza ed il riempimento del cavo di fondazione con misto stabilizzato SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Rimozioni pali illuminazione stradale					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	111,80	335,40
3 / 327 C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Rimozione caditoie stradali 50x50 Kg. 29 cad. Rimozione di botole fognatura circolari diam 600 Kg. 64 cad. Rimozione di botole varie 50x50 Kg. 43	5,00			29,000	145,00		
		3,00			64,000	192,00		
		5,00			43,000	215,00		
	SOMMANO kg					552,00	2,57	1'418,64
4 / 328 16.STR.020. 110	Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonché il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Rimozione di pozzetti					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	15,60	202,80
5 / 329 C01.058.015. a	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 mq per ogni cm di spessore SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Tratto stradale ingresso v Rivani	3,00	78,30	9,80		2'302,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'302,02		2'092,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'302,02		2'092,84
	Slargo a servizio accesso ai fabbricati 1/2 e 3	3,00	19,60	16,60		976,08		
	SOMMANO mq					3'278,10	0,60	1'966,86
6 / 330 C01.058.015. b	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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - Demolizioni Tratto stradale ingresso v Rivani Slargo a servizio accesso ai fabbricati 1/2 e 3	2,00 2,00	78,30 19,60	9,80 16,60		1'534,68 650,72		
	SOMMANO mq					2'185,40	0,48	1'048,99
7 / 331 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - Demolizioni Movimentazione materiali rinvenienti dalla scarifica dell'asfalto Tratto stradale ingresso v Rivani Slargo a servizio accesso ai fabbricati 1/2 e 3		78,30 19,60	9,80 16,60	0,050 0,050	38,37 16,27		
	SOMMANO mc					54,64	24,20	1'322,29
8 / 332 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - Demolizioni Trasporto materiali rinvenienti dalla scarifica dell'asfalto Tratto stradale ingresso v Rivani Slargo a servizio accesso ai fabbricati 1/2 e 3	10,00 10,00	78,30 19,60	9,80 16,60	0,050 0,050	383,67 162,68		
	SOMMANO mc/km					546,35	0,95	519,03
9 / 333 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - Demolizioni Maggiori oneri di trasporto Tratto stradale ingresso v Rivani Slargo a servizio accesso ai fabbricati 1/2 e 3	5,00 5,00	78,30 19,60	9,80 16,60	0,050 0,050	191,84 81,34		
	SOMMANO mc/km					273,18	0,63	172,10
10 / 334 On.disc.asfalt o	Oneri relativi al conferimento di scarica autorizzata di materiale rinveniente dalla fresatura dell'asfalto. Incidenza ton/mc. 2,3 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'122,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'122,11
	SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Oneri relativi al conferimento in discarica dell'asfalto fresato Vedi voce n° 331 [mc 54.64]					54,64		
	SOMMANO ton.					54,64	27,50	1'502,60
11 / 335 C01.058.010	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Scarifica di massciata stradale. Tratto stradale ingresso v Rivani Slargo a servizio accesso ai fabbricati 1/2 e 3		78,30 19,60	9,80 16,60		767,34 325,36		
	SOMMANO mq					1'092,70	3,08	3'365,52
12 / 336 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalla scarifica della massciata stradale Vedi voce n° 335 [mq 1 092.70]				0,200	218,54		
	SOMMANO mc					218,54	24,20	5'288,67
13 / 337 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Trasporto a rifiuto dei maeriali rinvenienti dalla scarifica della massciata Vedi voce n° 336 [mc 218.54]	10,00				2'185,40		
	SOMMANO mc/km					2'185,40	0,95	2'076,13
14 / 338 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Oneri per maggior trasporto Vedi voce n° 336 [mc 218.54]	5,00				1'092,70		
	SOMMANO mc/km					1'092,70	0,63	688,40
15 / 339 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'043,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'043,43
	SbCat 1 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani Oneri per il conferimento in discarica autorizzata del materiale rinvenite dalla scarifica della massciata stradale Vedi voce n° 336 [mc 218.54]					218,54		
	SOMMANO ton.					218,54	26,00	5'682,04
	Parziale Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani (SbCat 1) euro							25'725,47
	A R I P O R T A R E							25'725,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'725,47
	<b>Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 2)</b>							
16 / 340 C01.058.105	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Rimozione caditoie stradali 50x50 Kg. 29 cad. Rimozione di botole fognatura circolari diam 600 Kg. 64 cad. Rimozione di botole varie 50x50 Kg. 43	3,00 2,00 5,00			29,000 64,000 43,000	87,00 128,00 215,00		
	SOMMANO kg					430,00	2,57	1'105,10
17 / 341 16.STR.020. 110	Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonché il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Rimozione pozzetti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	15,60	156,00
18 / 342 C01.058.015. a	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 mq per ogni cm di spessore SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Tratto stradale dallo slargo a servizio dei fabbricati 1/2	3,00	56,70	19,60		3'333,96		
	SOMMANO mq					3'333,96	0,60	2'000,38
19 / 343 C01.058.015. b	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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Maggiore spessore	2,00	56,70	19,60		2'222,64		
	SOMMANO mq					2'222,64	0,48	1'066,87
20 / 344 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Movimentazione dei materiali rinvenienti dalla fresatura dell'asfalto		56,70	19,60	0,050	55,57		
	SOMMANO mc					55,57	24,20	1'344,79
	<b>A RIPORTARE</b>							31'398,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'398,61
21 / 345 C01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Trasporto a rifiuto dei materiali rinveniente dalla fresatura Vedi voce n° 344 [mc 55.57]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00				555,70		
						555,70	0,95	527,92
22 / 346 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dalla fresatura Vedi voce n° 344 [mc 55.57]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	5,00				277,85		
						277,85	0,63	175,05
23 / 347 On.disc.asfalt o	<p>Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla fresatura dell'asfalto. Incidenza ton/mc. 2,3</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Oneri relativi al conferimento in discarica autorizzata del materiale rinveniente dalla fresatura dell'asfalto Vedi voce n° 344 [mc 55.57]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton.</p>				2,300	127,81		
						127,81	27,50	3'514,78
24 / 348 C01.058.010	<p>Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Demolizione di sottofondo stradale. Tratto stradale dallo slargo a servizio dei fabbricati 1/2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	56,70	19,60			1'111,32		
						1'111,32	3,08	3'422,87
25 / 349 C01.004.005. a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Scavo a sezione obbligata per la rimozione della fogna mista esistente</p>	56,70	0,80	0,500		22,68		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,68		39'039,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,68		39'039,23
	SOMMANO mc					22,68	6,80	154,22
26 / 350 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalla scarifica della massicciata stradale. Tratto stradale dallo slargo a servizio dei fabbricati 1/2- Spessore cm. 20 Vedi voce n° 349 [mc 22.68]		56,70	19,60	0,200	222,26 22,68		
	SOMMANO mc					244,94	24,20	5'927,55
27 / 351 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dalla rimozione della massicciata stradale Vedi voce n° 350 [mc 244.94]	10,00				2'449,40		
	SOMMANO mc/km					2'449,40	0,95	2'326,93
28 / 352 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Oneri per maggiore distanza Vedi voce n° 350 [mc 244.94]	5,00				1'224,70		
	SOMMANO mc/km					1'224,70	0,63	771,56
29 / 353 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 2 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Oneri relativi al conferimento in discarica autorizzata dei materiali rinvenienti dalla scarifica della massicciata stradale Vedi voce n° 350 [mc 244.94]				1,800	440,89		
	SOMMANO ton.					440,89	26,00	11'463,14
	Parziale Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 2) euro							33'957,16
	A RIPORTARE							59'682,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59'682,63
	<b>Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 3)</b>							
30 / 354 16.STR.020. 110	Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonché il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Rimozione pozzetti					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	15,60	280,80
31 / 355 C01.058.015. a	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 mq per ogni cm di spessore SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Fresatura strada di accesso pertinenza fabbricato 3	3,00	67,00	19,60		3'939,60		
	SOMMANO mq					3'939,60	0,60	2'363,76
32 / 356 C01.058.015. b	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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Maggiore spessore	2,00	67,00	19,60		2'626,40		
	SOMMANO mq					2'626,40	0,48	1'260,67
33 / 357 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Movimentazione dei materiali rinvenienti dalla fresatura		67,00	19,60	0,050	65,66		
	SOMMANO mc					65,66	24,20	1'588,97
34 / 358 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dalla fresatura Vedi voce n° 357 [mc 65.66]	10,00				656,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					656,60		65'176,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					656,60		65'176,83
	SOMMANO mc/km					656,60	0,95	623,77
35 / 359 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenuti dalla fresatura Vedi voce n° 357 [mc 65.66]	5,00				328,30		
	SOMMANO mc/km					328,30	0,59	193,70
36 / 360 On.disc.asfalt o	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla fresatura dell'asfalto. Incidenza ton/mc. 2,3 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Oneri relativi al conferimento in discarica del materiale rinveniente dalla scarifica dell'asfalto Vedi voce n° 357 [mc 65.66]					65,66		
	SOMMANO ton.					65,66	27,50	1'805,65
37 / 361 C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Tratto stradale dallo slargo verso il fabbricato 3.		70,90	19,60		1'389,64		
	SOMMANO mq					1'389,64	3,08	4'280,09
38 / 362 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalla scarificazione della massicciata Tratto stradale dallo slargo verso il fabbricato 3		70,90	19,60	0,200	277,93		
	SOMMANO mc					277,93	24,20	6'725,91
39 / 363 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - Demolizioni I - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenuti dalla scarifica della							
	A R I P O R T A R E							78'805,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'805,95
	massicciata stradale Vedi voce n° 362 [mc 277.93]  SOMMANO mc/km	10,00				2'779,30		
						2'779,30	0,95	2'640,34
40 / 364 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Oneri per maggior trasporto Vedi voce n° 362 [mc 277.93]  SOMMANO mc/km	5,00				1'389,65		
						1'389,65	0,63	875,48
41 / 365 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 1 - Opere Stradali - Demolizioni SbCat 3 - Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 Oneri relativi al conferimento in discarica autorizzata dei materiali rinvenineti dalla scarifica della massicciata stradale Vedi voce n° 362 [mc 277.93]  SOMMANO ton.					277,93		
						277,93	26,00	7'226,18
	Parziale Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 3) euro Parziale Opere Stradali - Demolizioni (Cat 1) euro							29'865,32 89'547,95
	A RIPORTARE							89'547,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							89'547,95
	<b>Opere Stradali - Realizzazioni (Cat 2) Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani (SbCat 4)</b>							
42 / 257 C01.016.010. b	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Bonifica del piano stradale della strada di accesso da v Rivani Si considera uno spessore medio di cm.30 per l'intera superficie della stessa Slargo di collegamento con le strade a servizio dei fabbricati		78,30 19,60	9,80 15,80	0,300 0,300	230,20 92,90		
	SOMMANO mc					323,10	30,77	9'941,79
43 / 258 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Compattazione del piano di prima prima della stesura del TNT Tratto stradale di accesso da v Rivani Slargo di collegamento con le strade a servizio dei fabbricati		78,30 19,60	9,80 15,80		767,34 309,68		
	SOMMANO mq					1'077,02	1,03	1'109,33
44 / 259 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Stabilizzazione del sottofondo a mezzo di TNT Tratto stradale di accesso da v Rivani Slargo di collegamento con le strade a servizio dei fabbricati		78,30 19,60	9,80 15,80		767,34 309,68		
	SOMMANO mq					1'077,02	4,94	5'320,48
45 / 260 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Fondazione stradale eseguito con legante naturale dello spessore reso di cm. 30 <b>1° strato in legante naturale</b> Tratto stradale di accesso da v Rivani		78,30	9,80	0,300	230,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					230,20		105'919,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					230,20		105'919,55
	Slargo di collegamento con le strade a servizio dei fabbricati		19,60	15,80	0,300	92,90		
	SOMMANO mc					323,10	48,62	15'709,12
46 / 261 Sottoff. risog.fin.	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: stabilizzato per risagomatura finale. Si considera spessore cm. 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Sagomatura finale per la correzione delle pendenze Spessore medio cm. 10 <b>2° strato in stabilizzato</b> Tratto stradale di accesso da v Rivani Slargo di collegamento con le strade a servizio dei fabbricati		78,30 19,60	9,80 15,80		767,34 309,68		
	SOMMANO mq.					1'077,02	9,00	9'693,18
47 / 262 C01.022.010. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Tratto stradale di accesso da v Rivani Slargo di collegamento con le strade a servizio dei fabbricati		78,30 15,80	6,50 16,00		508,95 252,80		
	SOMMANO mq					761,75	25,89	19'721,71
48 / 263 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Vedi voce n° 262 [mq 761.75]					761,75		
	SOMMANO mq					761,75	10,71	8'158,34
49 / 264 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							159'201,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							159'201,90
	20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Maggiore spessore di cm. 1 Vedi voce n° 262 [mq 761.75]					761,75		
	SOMMANO mq					761,75	3,35	2'551,86
50 / 265 C01.037.010. b	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: <b>in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: larghezza 12 cm</b> SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Cigli per marciapiede Lato dx entrando da v Rivani <b>A detrarre passi carrai</b> a girare sino all'inizio della strada di pertinenza dei Fabbricati 1/2 Lato sx entrando da v Rivani <b>A detrarre passi carrai</b> a girare sino all'inizio della strada di pertinenza del Fabbricato 3					78,50		
						10,10	-10,10	
						4,00	-4,00	
						2,80	2,80	
						5,70	5,70	
						78,50	78,50	
						7,00	-7,00	
						5,00	-5,00	
						2,70	2,70	
						5,80	5,80	
	Sommano positivi m					174,00		
	Sommano negativi m					-26,10		
	SOMMANO m					147,90	77,48	11'459,29
51 / 266 C01.037.035. a	Passo carraio composto da pezzi speciali <b>in granito con parti a vista bocciardate</b> posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: plinti laterali 40 x 40 x 25 cm, valutato a coppia SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Passi carrai lato dx entrando da v Rivani Passi carrai lato sx entrando da v Rivani					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	148,68	594,72
52 / 267 C01.037.035. c	Passo carraio composto da pezzi speciali <b>in granito con parti a vista bocciardate</b> posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: soglia centrale inclinata 42 x 100 x 8/10 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Passi carraio lato dx entrando da v Rivani Passi carraio lato dx entrando da v Rivani Passi carraio lato sx entrando da v Rivani Passi carraio lato sx entrando da v Rivani					10,00		
						4,00		
						7,00		
						5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					26,00		173'807,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					26,00		173'807,77	
	SOMMANO cad					26,00	106,63	2'772,38	
53 / 268 C01.034.005	<p>Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Esecuzione di sottofondo del marciapiede per la successiva posa della betonella Lato dx entrando da v Rivani <b>A detrarre passi carrai</b></p> <p>a girare sino all'inizio della strada di pertinenza dei Fabbricati 1/2</p> <p>Lato sx entrando da v Rivani <b>A detrarre passi carrai</b></p> <p>a girare sino all'inizio della strada di pertinenza del Fabbricato 3</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>								
						78,50		1,65	129,53
						10,10		1,65	-16,67
						4,00		1,65	-6,60
						2,80		1,65	4,62
						5,70		1,65	9,41
						78,50		1,45	113,83
						7,00		1,45	-10,15
						5,00		1,45	-7,25
						2,70		1,45	3,92
						5,80		1,45	8,41
						269,72			
						-40,67			
						229,05	15,46		3'541,11
54 / 269 C03.001.030. a	<p>Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<math>\leq 22</math> mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: grigia SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Pavimentazione in masselli di calcestruzzo da eseguire sui marciapiedi Vedi voce n° 268 [mq 229.05]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>								
						229,05			
						229,05	39,14		8'965,02
55 / 270 C03.010.015. e	<p>Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: attenzione servizio SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Segnale attenzione servizio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>								
						16,00			
						16,00	57,05		912,80
56 / 271 C03.010.015. i	<p>Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>							189'999,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'999,08
	cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: pericolo valicabile SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Segnale pericolo valicabile  SOMMANO mq					46,00		
						46,00	39,68	1'825,28
57 / 272 C01.052.005. b	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/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Esecuzione di segnaletica orizzontale. Strisce di mezzera  SOMMANO m		76,00			76,00		
						76,00	1,25	95,00
58 / 273 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura 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/mq SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 4 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani Esecuzione di passaggio pedonale  Esecuzione di strisce arresto  SOMMANO mq	2,00	2,50	5,50		27,50		
		2,00	15,50	3,20		99,20		
		1,00	2,50	4,50		11,25		
						137,95	6,93	955,99
	Parziale Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani (SbCat 4) euro							103'327,40
	A R I P O R T A R E							192'875,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							192'875,35
	<b>Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 5)</b>							
59 / 287 C01.016.010. b	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Bonifica del piano stradale della strada di pertinenza dei Fabbricati 1-2 Si considera uno spessore medio di cm.30 per l'intera superficie della stessa		56,80	19,60	0,300	333,98		
	SOMMANO mc					333,98	30,77	10'276,56
60 / 307 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Compattazione del piano di prima prima della stesura del TNT Tratto stradale di pertinenza dei Fabbricati 1/2		56,80	19,60		1'113,28		
	SOMMANO mq					1'113,28	1,03	1'146,68
61 / 308 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Stabilizzazione del sottofondo a mezzo di TNT Tratto stradale di pertinenza dei Fabbricati 1/2		56,80	19,60		1'113,28		
	SOMMANO mq					1'113,28	4,94	5'499,60
62 / 309 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Fondazione stradale eseguito con legante naturale dello spessore reso di cm. 30 <b>1° strato in legante naturale</b> Tratto stradale di pertinenza dei Fabbricati 1/2		56,80	19,60	0,300	333,98		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					333,98		209'798,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					333,98		209'798,19
	SOMMANO mc					333,98	48,62	16'238,11
63 / 310 Sottoff. risog.fin.	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: stabilizzato per risagomatura finale. Si considera spessore cm. 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Sagomatura finale per la correzione delle pendenze Spessore medio cm. 10 <b>2° strato in stabilizzato</b> Tratto stradale di pertinenza dei Fabbricati 1/2		56,80	19,60		1'113,28		
	SOMMANO mq.					1'113,28	9,00	10'019,52
64 / 311 C01.022.010. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Tratto stradale di pertinenza dei Fabbricati 1/2 Tratto iniziale Sede stradale Slargo dinanzi ingresso garage <b>A detrarre ingombro aiuole</b>		16,00	2,50		40,00		
			36,80	6,00		220,80		
			19,60	15,70		307,72		
		2,00	7,20			-14,40		
	Sommano positivi mq					568,52		
	Sommano negativi mq					-14,40		
	SOMMANO mq					554,12	25,89	14'346,17
65 / 312 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Strato di usura di 3 cm Vedi voce n° 311 [mq 554.12]					554,12		
	<b>A RIPORTARE</b>					554,12		250'401,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					554,12		250'401,99
	SOMMANO mq					554,12	10,71	5'934,63
66 / 313 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Maggiore spessore di cm 1 Vedi voce n° 311 [mq 554.12]	1,00				554,12		
	SOMMANO mq					554,12	3,35	1'856,30
67 / 314 C01.037.010. b	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: <b>in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: larghezza 12 cm</b> SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Cigli per marciapiEDE da posare in mostra di 15 cm per la delimitazione del marciapiEDE e delle aiuole. Lato dx, entrando da v Rivani, della strada di pertinenza Fabbricati 1/2 Aiuola ad inizio e fine tratto stradale Delimitazione marciapiEDE dx compreso allargamento parcheggio bici Delimitazione aiuole alberi Cordolo fronte strada a confine con civico v Rivani 35 <b>a detrarre passo carraio</b> Delimitazione marciapiEDE sx Delimitazione aiuole aberi Cigli per marciapiEDE da posare a raso per la divisione tra la pavimentazione in betonella e l'asfalto Lato sx - testate divisione betonella asfalto  Lato dx -testate divisione betonella asfalto Aiuola ad inizio e fine tratto stradale Cordolo di delimitazione area cabina ENEL	2,00	12,60			25,20		
		3,00	10,00			30,00		
			16,60			16,60		
			5,00			-5,00		
			47,60			47,60		
		3,00	10,00			30,00		
		2,00	5,00			10,00		
			36,80			36,80		
		2,00	5,00			10,00		
			36,80			36,80		
		2,00	12,60			25,20		
			16,40			16,40		
	Sommano positivi m					342,40		
	<b>Sommano negativi m</b>					-5,00		
	SOMMANO m					337,40	77,48	26'141,75
68 / 315 C01.037.035. a	Passo carraio composto da pezzi speciali <b>in granito con parti a vista bocciardate</b> posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: plinti laterali 40 x 40 x 25 cm, valutato a coppia SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2							
	<b>A RIPORTARE</b>							284'334,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							284'334,67
	Passi carrai fronte strada Passi carrai lato sx accesso garage Fabbricato 1  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	148,68	297,36
69 / 316 C01.037.035. c	Passo carraio composto da pezzi speciali <b>in granito con parti a vista bocciardate</b> posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: soglia centrale inclinata 42 x 100 x 8/10 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Passo carraio fronte strada Passo carraio lato sx  SOMMANO cad		5,00 5,00			5,00 5,00 <hr/> 10,00	106,63	1'066,30
70 / 317 C01.034.005	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Marcia piede lato dx Allargamento per parcheggio bici Marcia piede lato fronte strada Marcia piede lato sx  SOMMANO mq		52,70 7,45 16,60 47,60	1,70 2,50 1,40 1,70		89,59 18,63 23,24 80,92 <hr/> 212,38	15,46	3'283,39
71 / 318 C03.001.030. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione ( $\leq 22$ mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riparto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq; spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: grigia SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Pavimentazione in masselli di calcestruzzo da eseguire sui marciapiedi Vedi voce n° 317 [mq 212.38]  SOMMANO mq					212,38 <hr/> 212,38	39,14	8'312,55
72 / 319 C03.010.015. e	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: attenzione servizio SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Segnale attenzione servizio					16,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					16,00		297'294,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		297'294,27
	SOMMANO mq					16,00	57,05	912,80
73 / 320 C03.010.015. i	<p>Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: pericolo valicabile</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Segnale pericolo vaòicabile</p>					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	39,68	634,88
74 / 321 Sottoff. risog.fin.	<p>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: stabilizzato per risagomatura finale. Si considera spessore cm. 10</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Sottofondo in stabilizzato per la successiva posa della pavimentazione in massello drenante e/o grigliato per stalli parcheggi</p> <p>Lato dx area cassonetti</p> <p style="color: red;">a detrarre ingombro aiuole alberi a detrarre ingombro cabina ENEL</p> <p>Lato sx a detrarre ingombro aiuole alberi</p>					86,50		
			17,30	5,00		30,00		
			7,50	5,00		37,50		
			2,00	2,00		-4,00		
			14,20			-14,20		
			36,80	5,00		184,00		
		3,00	2,00	2,00		-12,00		
	Sommano positivi mq.					338,00		
	Sommano negativi mq.					-30,20		
	SOMMANO mq.					307,80	9,00	2'770,20
75 / 322 C03.001.030. a	<p>Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<math>\leq 22</math> mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: grigia</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p><b>Pavimentazione stalli auto e moto. Gli stalli per le auto dovranno essere eseguiti con masselli in calcestruzzo del tipo da inerbire e le altre partizioni con masselli pieni. Vedasi elaborato progettuale.</b> Vedi voce n° 321 [mq. 307.80]</p>					307,80		
	SOMMANO mq					307,80	39,14	12'047,29
	A R I P O R T A R E							313'659,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							313'659,44
76 / 323 A21.013.018. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm: specie varie SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Messa a dimora alberi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	402,39	2'414,34
77 / 324 imp.irrig.a goccia	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione del tipo ad ala gocciolante per alberi di nuovo impianto, composto da centralina automatica a più stazioni, elettrovalvole, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. Si considera un'incidenza per cadauno albero SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 5 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 Irrigazione per alberi messo a dimora area parcheggio					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	250,00	1'500,00
	Parziale Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 5) euro							124'698,43
	A RIPORTARE							317'573,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							317'573,78
	<b>Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 6)</b>							
78 / 288 C01.016.010. b	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Bonifica del piano stradale della strada di pertinenza dei Fabbricati 3 Si considera uno spessore medio di cm.30 per l'intera superficie della stessa		61,35	19,60	0,300	360,74		
	SOMMANO mc					360,74	30,77	11'099,97
79 / 289 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Compattazione del piano di prima prima della stesura del TNT Tratto stradale di competenza Fabbricato 3		61,35	19,60		1'202,46		
	SOMMANO mq					1'202,46	1,03	1'238,53
80 / 290 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Tratto stradale di competenza Fabbricato 3 Vedi voce n° 289 [mq 1 202.46]					1'202,46		
	SOMMANO mq					1'202,46	4,94	5'940,15
81 / 291 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Fondazione stradale eseguito con legante naturale dello spessore reso di cm. 30 <b>1° strato in legante naturale</b> Tratto stradale di pertinenza dei Fabbricati 3		61,35	19,60	0,300	360,74		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					360,74		335'852,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					360,74		335'852,43
	SOMMANO mc					360,74	48,62	17'539,18
82 / 292 Sottoff. risog.fin.	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: stabilizzato per risagomatura finale. Si considera spessore cm. 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Sagomatura finale per la correzione delle pendenze Spessore medio cm. 10 <b>2° strato in stabilizzato</b> Tratto stradale di pertinenza dei Fabbricato 3		61,35	19,60		1'202,46		
	SOMMANO mq.					1'202,46	9,00	10'822,14
83 / 293 C01.022.010. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Parte iniziale comprensivo della zona parcheggio handicap Sede stradale Slargo per ingresso garage Fabbricato 3		5,85	16,00		93,60		
			58,45	6,00		350,70		
			7,50	5,00		37,50		
	SOMMANO mq					481,80	25,89	12'473,80
84 / 294 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Strato di usura cm. 3 Vedi voce n° 293 [mq 481.80]					481,80		
	SOMMANO mq					481,80	10,71	5'160,08
85 / 295 C01.022.020.	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso,							
	<b>A RIPORTARE</b>							381'847,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							381'847,63
b	<p>fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3</p> <p>Maggiore spessore cm. 1 Vedi voce n° 293 [mq 481.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00				481,80		
						481,80	3,35	1'614,03
86 / 296 C01.037.010.	<p>Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: <b>in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: larghezza 12 cm</b></p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3</p> <p>Cigli per marciapiede da posare in mostra di 15 cm per la delimitazione del marciapiede e delle aiuole.</p> <p>Lato sx entrando da v Rivani sulla strada di pertinenza del Fabbricato 3</p> <p>Delimitazione marciapiede lungo muro di confine civico v Rivani 39</p> <p>Chiusura testata a livello dei posti auto</p> <p>Chiusura testata a delimitazione area verde</p> <p>Delimitazione aiuole alberi</p> <p>Chiusura a livello del primo stallo e il parcheggio handicap</p> <p>Delimitazione marciapiede lato dx entrando da v Rivani sulla strada di pertinenza del Fabbricato 3</p> <p><b>A detrarre passo carraio</b></p> <p>Chiusure laterali ingresso passo carraio</p> <p>Delimitazione aiuole alberi</p> <p>Cigli per marciapiede da posare a raso per la divisione tra la pavimentazione in betonella e l'asfalto</p> <p>Lato sx</p> <p>Lato dx</p> <p>Chiusura a livello del primo stallo e il parcheggio handicap</p> <p>Chiusura a livello del passo carraio</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		61,35			61,35		
			13,50			13,50		
			5,40			5,40		
			16,60			16,60		
			6,65			6,65		
		5,00	7,50			37,50		
			5,00			5,00		
			53,80			53,80		
			7,50			-7,50		
		2,00	2,40			4,80		
		5,00	7,50			37,50		
			63,50			63,50		
			36,50			36,50		
			19,50			19,50		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	2,50			5,00		
						376,60		
						-7,50		
						369,10	77,48	28'597,87
87 / 297 C01.037.035.	<p>Passo carraio composto da pezzi speciali <b>in granito con parti a vista bocciardate</b> posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: plinti laterali 40 x 40 x 25 cm, valutato a coppia</p> <p>SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3</p> <p>Passo carraio accesso garage Fabbricato 3</p>					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		412'059,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		412'059,53
	SOMMANO cad					1,00	148,68	148,68
88 / 298 C01.037.035. c	Passo carraio composto da pezzi speciali <b>in granito con parti a vista bocciardate</b> posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: soglia centrale inclinata 42 x 100 x 8/10 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Passo carraio accesso garage Fabbricato 3		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	106,63	746,41
89 / 299 C01.034.005	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Marciapiede lato sx Marciapiede lato fronte strada verso area verde  Marciapiede lato sx <b>A detrarre accesso carraio Fabbricato 3</b>		61,40 13,60 5,40 55,00 <b>7,50</b>	1,70 1,70 1,70 1,70 <b>1,70</b>		104,38 23,12 9,18 93,50 <b>-12,75</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					230,18 <b>-12,75</b>		
	SOMMANO mq					217,43	15,46	3'361,47
90 / 300 C03.001.030. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: grigia SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Pavimentazione marciapiedi Vedi voce n° 299 [mq 217.43]					217,43		
	SOMMANO mq					217,43	39,14	8'510,21
91 / 301 C03.010.015. e	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: attenzione servizio SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Attenzione segnalazione servizio					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		424'826,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		424'826,30
	SOMMANO mq					12,00	57,05	684,60
92 / 302 C03.010.015. i	<p>Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: pericolo valicabile SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Attenzione pericolo valicabile</p>					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	39,68	634,88
93 / 303 Sottoff. risog.fin.	<p>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: stabilizzato per risagomatura finale. Si considera spessore cm. 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Sottofondo in stabilizzato per la successiva posa della pavimentazione in massello drenante e/o grigliato per stalli parcheggi Lato sx <b>A detrarre aiuole alberi</b> <b>A detrarre ingombro cabina ENEL</b> Lato dx <b>A detrarre aiuole alberi</b></p>		53,80	5,00		269,00		
		5,00	2,50	2,50		-31,25		
			5,70	2,50		-14,25		
			36,45	5,00		182,25		
			4,70	5,00		23,50		
			5,00	2,40		12,00		
		5,00	2,50	2,50		-31,25		
	Sommano positivi mq.					486,75		
	Sommano negativi mq.					-76,75		
	SOMMANO mq.					410,00	9,00	3'690,00
94 / 304 C03.001.030. a	<p>Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<math>\leq 22</math> mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: grigia SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 <b>Pavimentazione stalli auto e moto. Gli stalli per le auto dovranno essere eseguiti con masselli in calcestruzzo del tipo da inerbire e le altre partizioni con masselli pieni. Vedasi elaborato progettuale.</b> Vedi voce n° 303 [mq. 410.00]</p>					410,00		
	SOMMANO mq					410,00	39,14	16'047,40
	A R I P O R T A R E							445'883,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							445'883,18
95 / 305 A21.013.018. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm: specie varie SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Messa a dimora alberi  SOMMANO cad					10,00		
						10,00	402,39	4'023,90
96 / 306 imp.irrig.a goccia	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione del tipo ad ala gocciolante per alberi di nuovo impianto, composto da centralina automatica a più stazioni, elettrovalvole, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. Si considera un'incidenza per cadauno albero SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 2 - Opere Stradali - Realizzazioni SbCat 6 - Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 Irrigazione per alberi messo a dimora area parcheggio  SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	250,00	2'500,00
	Parziale Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 6) euro Parziale Opere Stradali - Realizzazioni (Cat 2) euro							134'833,30 362'859,13
	A RIPORTARE							452'407,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							452'407,08
	<b>Opere stradali - Parcheggio area verde (Cat 3) Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde (SbCat 7)</b>							
97 / 366 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Scavo di sbancamento dell'area ex parcheggio PDI	3200,00			0,500	1'600,00		
	SOMMANO mc					1'600,00	5,24	8'384,00
98 / 367 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 366 [mc 1 600.00]	10,00				16'000,00		
	SOMMANO mc/km					16'000,00	0,95	15'200,00
99 / 368 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Oneri per maggior trasporto Vedi voce n° 366 [mc 1 600.00]	5,00				8'000,00		
	SOMMANO mc/km					8'000,00	0,63	5'040,00
100 / 369 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Si considera l'incidenza di 1,8 t/mc. Oneri di discarica Vedi voce n° 366 [mc 1 600.00]				1,800	2'880,00		
	SOMMANO ton.					2'880,00	26,00	74'880,00
101 / 370 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SpCat 1 - OPERE STRADALI							
	<b>A RIPORTARE</b>							555'911,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							555'911,08
	Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Compattazione del piano di posa prima della stesura del TNT Per l'esecuzione del parcheggio area a verde  SOMMANO mq					890,00		
						890,00	1,03	916,70
102 / 371 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Stabilizzazione del sottofondo a mezzo di TNT Vedi voce n° 370 [mq 890.00]  SOMMANO mq					890,00		
						890,00	4,94	4'396,60
103 / 372 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Fondazione stradale eseguito con legante naturale dello spessore reso di cm. 30 <b>1° strato in legante naturale</b> Vedi voce n° 371 [mq 890.00]  SOMMANO mc				0,300	267,00		
						267,00	48,62	12'981,54
104 / 373 Sottoff. risog.fin.	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: stabilizzato per risagomatura finale. Si considera spessore cm. 10 SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Sagomatura finale per la correzione delle pendenze Spessore medio cm. 10 <b>2° strato in stabilizzato</b> Per l'esecuzione del parcheggio area a verde  SOMMANO mq.					890,00		
						890,00	9,00	8'010,00
105 / 374 C01.037.010. b	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: <b>in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: larghezza 12 cm</b> SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Cigli di marciapiede con mostra in vista per la delimitazione dell'area							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							582'215,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							582'215,92
	adibita a parcheggio Cigli di marciapiede da posare a raso per la delimitazione dell'area adibita a parcheggio tra gli stalli e l'area di manovra		152,00			152,00		
			39,00			39,00		
			52,00			52,00		
			7,50			7,50		
	Cigli di marciapiede con mostra in vista per la delimitazione delle aiuole alberi esistenti	2,00	18,00			36,00		
	Cigli di marciapiede con mostra in vista per la delimitazione delle aiuole alberi	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO m					334,50	77,48	25'917,06
106 / 375 C03.001.030. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione ( $\leq 22$ mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: grigia SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde <b>Pavimentazione stalli auto e moto. Gli stalli per le auto dovranno essere eseguiti con masselli in calcestruzzo del tipo da inerbire e le altre partizioni con masselli pieni. Vedasi elaborato progettuale.</b> Vedi voce n° 373 [mq. 890.00]					890,00		
	SOMMANO mq					890,00	39,14	34'834,60
107 / 376 A21.013.018. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm: specie varie SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Fornitura e posa di alberi parcheggio area verde di nuovo impianto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	402,39	2'816,73
108 / 377 imp.irrig.a goccia	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione del tipo ad ala gocciolante per alberi di nuovo impianto, composto da centralina automatica a più stazioni, elettrovalvole, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto. Si considera un'incidenza per cadauno albero SpCat 1 - OPERE STRADALI Cat 3 - Opere stradali - Parcheggio area verde SbCat 7 - Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde Irrigazione alberi parcheggio area verde di nuovo impianto Irrigazione alberi parcheggio area verde - albero già esistente					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	250,00	2'000,00
	Parziale Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde (SbCat 7) euro							195'377,23
	Parziale Opere stradali - Parcheggio area verde (Cat 3) euro							195'377,23
	Parziale OPERE STRADALI (SpCat 1) euro							647'784,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>							647'784,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							647'784,31
109 / 9 Piano di lavoro	<p style="text-align: center;"><b>ACQUEDOTTO (SpCat 2)</b>  <b>Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione (Cat 4)</b>  <b>Rifacimento acquedotto su v Rivani (SbCat 8)</b></p> <p>Esecuzione di piano di lavoro da inviare all'ASL competente comprendente la redazione e presentazione delle lavorazioni inerente lo smaltimento della tubazione in fibrocemento/amianto.  SpCat 2 - ACQUEDOTTO  Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione  SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani  Predisposizione di piano di lavoro per la rimozione della tubazione in fibrocemento/amianto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'200,00	1'200,00
110 / 11 Decont.amianto	<p>Fornitura di unità di decontaminazione per interventi di bonifica sulle tubazioni in amianto completa di boiler, generatore di corrente, baracca per gli operatori addetti alla bonifica ed ogni onere previsto dalla vigente normativa in merito a tali lavorazioni  SpCat 2 - ACQUEDOTTO  Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione  SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani  Unità di contaminazione per la bonifica sulle tubazioni.  Si considera di eseguire detta decontaminazione in tre volte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	2'600,00	7'800,00
111 / 13 Incap.rimoz.tub.	<p>Incapsulamento della tubazione con incapsulante tipo "D" secondo DM 20/08/1999 applicato a mezzo pompa a bassa pressione alla tubazione interrata, confezionamento in apposito telo in polietilene, accatastamento in area di cantiere stabilita dalla D.L. Alml di tubazione rimossa  SpCat 2 - ACQUEDOTTO  Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione  SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani  Incapsulamento e rimozione della tubazione in fibrocemento e confezionamento su bancali e protetti con telo in pvc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		390,00			390,00		
						390,00	85,00	33'150,00
112 / 15 N04.001.005. c	<p>Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t  SpCat 2 - ACQUEDOTTO  Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione  SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani  Autocarro per il trasporto all'impianto di smaltimento della tubazione rimossa.  Si considera di eseguire tale lavorazioni in tre fasi e l'impiego dell'autocarro per 18 ore, per ogni viaggio,tra carico, trasporto e rientro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	3,00			18,000	54,00		
						54,00	76,25	4'117,50
113 / 16 N04.004.015. d	<p>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW  SpCat 2 - ACQUEDOTTO  Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione  SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani  Noleggio di escavatore per la rimozione e accatastamento e carico su automezzo della tubazione  Ore previste</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					40,00		
						40,00	82,90	3'316,00
	<b>A RIPORTARE</b>							697'367,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							697'367,81
114 / 19 On.smalt.ami anto	Oneri relativi allo smaltimento della tubazione in fibrocemento confezionate in verghe di lunghezza non superiore ai 3 mt. Si considera il peso di Kg. 12 per ml SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Oneri relativi allo smaltimento della tubazione in fibrocemento  SOMMANO kg		390,00		12,000	4'680,00		
						4'680,00	2,30	10'764,00
115 / 21 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Taglio della pavimentazione stradale per la rimozione della tubazione in fibrocemento esistente. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico  SOMMANO m	1,70	390,00	2,00		1'326,00		
						1'326,00	2,54	3'368,04
116 / 23 C01.058.015. a	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 mq per ogni cm di spessore SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Fresatura della pavimentazione stradale. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico  SOMMANO mq	1,70	390,00	0,80	3,000	1'591,20		
						1'591,20	0,60	954,72
117 / 25 C01.058.015. b	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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Maggiori oneri per maggiore spessore di cm2. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico  SOMMANO mq	1,70	390,00	0,80	2,000	1'060,80		
						1'060,80	0,48	509,18
118 / 27 C01.058.005	Demolizione parziale di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Demolizione di massciata stradale Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico  SOMMANO mq	1,70	390,00	0,80		530,40		
						530,40	4,94	2'620,18
119 / 29	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa							
	<b>A RIPORTARE</b>							715'583,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							715'583,93
C01.004.005. a	l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Scavo per la sostituzione della tubazione esistente diam 80 mm con tubazione diam. 110 mm. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico	1,70	390,00	0,80	0,700	371,28		
	SOMMANO mc					371,28	6,80	2'524,70
120 / 35 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dalla demolizione della massicciata stradale	10,00	390,00	0,80	0,300	936,00		
	Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dagli scavi a sezione	10,00	390,00	0,80	0,700	2'184,00		
	SOMMANO mc/km					3'120,00	0,95	2'964,00
121 / 36 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Maggiori oneri di trasporto - Massicciata stradale	5,00	390,00	0,80	0,300	468,00		
	Materiali rinveniente dagli scavi	5,00	390,00	0,80	0,700	1'092,00		
	SOMMANO mc/km					1'560,00	0,63	982,80
122 / 37 On.disc.asfalt o	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla fresatura dell'asfalto. Incidenza ton/mc. 2,3 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Oneri per il conferimento del materiale rinveniente dalla fresatura dell'asfalto	2,30	390,00	0,80	0,050	35,88		
	SOMMANO ton.					35,88	27,50	986,70
123 / 38 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Oneri per il conferimento del materiale rinveniente dalla demolizione della massicciata stradale	1,80	390,00	0,80	0,300	168,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					168,48		723'042,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					168,48		723'042,13
	SOMMANO ton.					168,48	26,00	4'380,48
124 / 39 C02.004.060. a	Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, con anello di giunzione in materiale elastomerico inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di 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 la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 26 (PN 10): diametro di 110 mm, spessore 4,2 mm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diametro 110 mm.		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	18,48	7'207,20
125 / 41 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Rinfianco della tubazione. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico	1,70	390,00	0,80	0,300	159,12		
	SOMMANO mc					159,12	121,74	19'371,27
126 / 43 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Rinfianco della tubazione. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico	1,70	390,00	0,80	0,600	318,24		
	SOMMANO mc					318,24	48,62	15'472,83
127 / 45 C01.022.016. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 5 cm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Conglomerato bituminoso - binder Maggiorazione del 30% per la stesa a mano	0,30	390,00	0,80		312,00		
	SOMMANO mq		390,00	0,80		93,60		
	SOMMANO mq					405,60	14,89	6'039,38
	<b>A RIPORTARE</b>							775'513,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							775'513,29
128 / 46 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Strato di usura - Tappeto Maggiorazione del 30% per la stesa a mano	0,30	390,00 390,00	0,80 0,80		312,00 93,60	11,39	4'619,78
	SOMMANO mq					405,60		4'619,78
129 / 47 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Maggiore spessore Maggiorazione del 30% per la stesa a mano	0,30	390,00 390,00	0,80 0,80	1,000 1,000	312,00 93,60	3,58	1'452,05
	SOMMANO mq					405,60		1'452,05
130 / 48 Oneri allacci imp id	Oneri relativi al distacco e al nuovo attacco delle utenze collegate sulla condotta in fibrocemento che dovrà essere sostituita con la tubazione in pvc diam 110 e relativa sostituzione dei pozzetti e chiave di arresto SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 8 - Rifacimento acquedotto su v Rivani Oneri relativi al distacco e nuovo attacco delle utenze collegate sulla condotta da sostituire. Collegamenti previsti					20,00		25'000,00
	SOMMANO cadauno					20,00	1'250,00	25'000,00
	Parziale Rifacimento acquedotto su v Rivani (SbCat 8) euro							158'800,81
	<b>A RIPORTARE</b>							806'585,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							806'585,12
	<b>Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione (SbCat 9)</b>							
131 / 10 Piano di lavoro	Esecuzione di piano di lavoro da inviare all'ASL competente comprendente la redazione e presentazione delle lavorazioni inerente lo smaltimento della tubazione in fibrocemento/amianto. SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Predisposizione di piano di lavoro per la rimozione della tubazione in fibrocemento/amianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
132 / 12 Decont.amia nto	Fornitura di unità di decontaminazione per interventi di bonifica sulle tubazioni in amianto completa di boiler, generatore di corrente, baracca per gli operatori addetti alla bonifica ed ogni onere previsto dalla vigente normativa in merito a tali lavorazioni SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Unità di contaminazione per la bonifica sulle tubazioni. Si considera di eseguire detta decontaminazione in due volte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'600,00	5'200,00
133 / 14 Incap.rimoz.t ub.	Incapsulamento della tubazione con incapsulante tipo "D" secondo DM 20/08/1999 applicato a mezzo pompa a bassa pressione alla tubazione interrata, confezionamento in apposito telo in polietilene, accatastamento in area di cantiere stabilita dalla D.L.. Alml di tubazione rimossa SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Incapsulamento e rimozione della tubazione in fibrocemento e confezionamento su bancali e protetti con telo in pvc		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	85,00	6'800,00
134 / 17 N04.001.005. c	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Autocarro per il trasporto all'impianto di smaltimento della tubazione rimossa. Si considera di eseguire tale lavorazioni in tre fasi e l'impiego dell'autocarro per 18 ore, per ogni viaggio, tra carico, trasporto e rientro	1,00			18,000	18,00		
	SOMMANO ora					18,00	76,25	1'372,50
135 / 18 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Noleggio di escavatore per la rimozione e accatastamento e carico su automezzo della tubazione Ore previste					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	82,90	994,80
136 / 20 On.smalt.ami	Oneri relativi allo smaltimento della tubazione in fibrocemento confezionate in verghe di lunghezza non superiore ai 3 mt. Si considera							
	<b>A RIPORTARE</b>							822'152,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							822'152,42
anto	il peso di Kg. 12 per ml SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Oneri relativi allo smaltimento della tubazione in fibrocemento		80,00		12,000	960,00		
	SOMMANO kg					960,00	2,30	2'208,00
137 / 22 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Taglio della pavimentazione stradale per la rimozione della tubazione in fibrocemento esistente. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico	1,70	80,00	2,00		272,00		
	SOMMANO m					272,00	2,54	690,88
138 / 24 C01.058.015. a	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 mq per ogni cm di spessore SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Fresatura della pavimentazione stradale. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico	1,70	80,00	0,80		108,80		
	SOMMANO mq					108,80	0,60	65,28
139 / 26 C01.058.015. b	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: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Maggiori oneri per maggiore spessore. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico	1,70	80,00	0,80	2,000	217,60		
	SOMMANO mq					217,60	0,48	104,45
140 / 28 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Demolizione di massicciata stradale. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico	1,70	80,00	0,80		108,80		
	SOMMANO mq					108,80	4,94	537,47
141 / 30 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							825'758,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							825'758,50
	l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Scavo per la sostituzione della tubazione esistente diam 80 mm con tubazione diam. 110 mm. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico	1,70	80,00	0,80	1,000	108,80		
	SOMMANO mc					108,80	6,80	739,84
142 / 31 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dalla demolizione della massicciata stradale	10,00	80,00	0,80	0,300	192,00		
	SOMMANO mc/km					192,00	0,95	182,40
143 / 32 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Maggiori oneri di trasporto	5,00	80,00	0,80	0,300	96,00		
	SOMMANO mc/km					96,00	0,63	60,48
144 / 33 On.disc.asfalt o	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla fresatura dell'asfalto. Incidenza ton/mc. 2,3 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Oneri relativi al conferimento in discarica dei materiali rinvenienti dalla fresatura dell'asfalto	2,30	80,00	0,80	0,050	7,36		
	SOMMANO ton.					7,36	27,50	202,40
145 / 34 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Oneri relativi al conferimento in discarica dei materiali rinvenienti dalla scarifica della massicciata	1,80	80,00	0,80	0,300	34,56		
	SOMMANO ton.					34,56	26,00	898,56
146 / 40 C02.004.060. a	Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, con anello di giunzione in materiale elastomero inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							827'842,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							827'842,18
	l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 26 (PN 10): diametro di 110 mm, spessore 4,2 mm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diametro 110 mm.  SOMMANO m		80,00			80,00		
						80,00	18,48	1'478,40
147 / 42 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Rinfianco della tubazione. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico  SOMMANO mc	1,70	80,00	0,80	0,300	32,64		
						32,64	121,74	3'973,59
148 / 44 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Rinfianco della tubazione. Si considera una maggiorazione dei costi di un 70% per l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico  SOMMANO mc	1,70	80,00	0,80	0,600	65,28		
						65,28	48,62	3'173,91
149 / 49 Oneri allacci imp id	Oneri relativi al distacco e al nuovo attacco delle utenze collegate sulla condotta in fibrocemento che dovrà essere sostituita con la tubazione in pvc diam 110 e relativa sostituzione dei pozzetti e chiavi di arresto SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 4 - Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione SbCat 9 - Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione Oneri relativi al distacco e nuovo attacco delle utenze collegate sulla condotta da sostituire. Collegamenti previsti  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	1'250,00	5'000,00
	Parziale Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione (SbCat 9) euro							34'882,96
	Parziale Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione (Cat 4) euro							193'683,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							841'468,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							841'468,08
	<b>Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 (Cat 5) Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 (SbCat 10)</b>							
150 / 200 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Tratto condotta longitudinale dal tronco di adduzione ai Fabbricati 1-2		50,00	0,50	1,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	6,80	170,00
151 / 208 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Trasporto a rifiuto dei materiali rinveniente dagli scavi Vedi voce n° 200 [mc 25.00]	10,00				250,00		
	SOMMANO mc/km					250,00	0,95	237,50
152 / 209 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Oneri per maggior trasporto Vedi voce n° 200 [mc 25.00]	5,00				125,00		
	SOMMANO mc/km					125,00	0,63	78,75
153 / 210 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Oneri per il conferimento dei materiali rinvenienti dallo scavo Vedi voce n° 200 [mc 25.00]	1,80				45,00		
	SOMMANO ton.					45,00	26,00	1'170,00
154 / 211 C02.004.060. a	Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, con anello di giunzione in materiale elastomerico inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di 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 la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 26 (PN 10): diametro di 110 mm, spessore 4,2 mm SpCat 2 - ACQUEDOTTO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							843'124,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							843'124,33
	Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diametro 110 mm.  SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	18,48	924,00
155 / 212 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Rinfianco della tubazione in pvc Vedi voce n° 211 [m 50.00]  SOMMANO mc			0,50	0,300	7,50		
						7,50	121,74	913,05
156 / 213 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Rinfianco tubazione in pvc Vedi voce n° 211 [m 50.00]  SOMMANO mc			0,50	0,600	15,00		
						15,00	48,62	729,30
157 / 214 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Pozzetti di ispezione  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	95,30	190,60
158 / 216 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Elementi di sovrizzo  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	40,50	81,00
159 / 218 C02.019.135. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antiscivolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice							
	<b>A RIPORTARE</b>							845'962,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							845'962,28
	protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto; telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 12 kg circa SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 5 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 SbCat 10 - Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 Chiusino di ispezione  <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					2,00		
						2,00	92,49	184,98
	Parziale Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2 (SbCat 10) euro							4'679,18
	Parziale Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2 (Cat 5) euro							4'679,18
	A RIPORTARE							846'147,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							846'147,26
160 / 201 C01.004.005. a	<p><b>Acquedotto a servizio Fabbricato 3 (Cat 6)</b> <b>Acquedotto a servizio Fabbricato 3 (SbCat 11)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Tratto condotta longitudinale dal tronco di adduzione al Fabbricato 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		25,00	0,50	1,000	12,50		
						12,50	6,80	85,00
161 / 202 C01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Trasporto a rifiuto dei materiali rinveniente dagli scavi Vedi voce n° 201 [mc 12.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00				125,00		
						125,00	0,95	118,75
162 / 203 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Maggiori oneri di trasporto Vedi voce n° 201 [mc 12.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	5,00				62,50		
						62,50	0,63	39,38
163 / 204 C02.004.060. a	<p>Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, con anello di giunzione in materiale elastomero inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di 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 la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 26 (PN 10): diametro di 110 mm, spessore 4,2 mm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diametro 110 mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		25,00			25,00		
						25,00	18,48	462,00
164 / 205 On.disc.mat.s tr.le	<p>Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							846'852,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							846'852,39
	SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Oneri relativi al conferimento a discarica dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 201 [mc 12.50]	1,80				22,50		
	SOMMANO ton.					22,50	26,00	585,00
165 / 206 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Rinfianco della tubazione		25,00	0,50	0,300	3,75		
	SOMMANO mc					3,75	121,74	456,53
166 / 207 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Rinfianco tubazione		25,00	0,50	0,600	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	48,62	364,65
167 / 215 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Pozzetti di ispezione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	95,30	95,30
168 / 217 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbricato 3 Elementi di sovrizzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,50	40,50
169 / 219 C02.019.135. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di							
	<b>A RIPORTARE</b>							848'394,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							848'394,37
	riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 12 kg circa SpCat 2 - ACQUEDOTTO Cat 6 - Acquedotto a servizio Fabbriato 3 SbCat 11 - Acquedotto a servizio Fabbriato 3 Chiusino di ispezione  <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					1,00		
						1,00	92,49	92,49
	Parziale Acquedotto a servizio Fabbriato 3 (SbCat 11) euro Parziale Acquedotto a servizio Fabbriato 3 (Cat 6) euro Parziale ACQUEDOTTO (SpCat 2) euro							2'339,60 2'339,60 200'702,55
	A RIPORTARE							848'486,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							848'486,86
	<b>FOGNATURE (SpCat 3) Fogna mista/nera fabbricati (Cat 7) Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani (SbCat 12)</b>							
170 / 222 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Rimozione fogna esistente		88,00	0,80	1,500	105,60		
	SOMMANO mc					105,60	6,80	718,08
171 / 223 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dalla demolizione Vedi voce n° 222 [mc 105.60]					10,00		
	SOMMANO mc/km					105,60		
						115,60	0,95	109,82
172 / 224 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Trasporto a rifiuto dei materiali provenienti dalle demolizioni Vedi voce n° 222 [mc 105.60]	5,00				528,00		
	SOMMANO mc/km					528,00	0,63	332,64
173 / 225 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Si considera il peso di 1,80 Ton/mc. Vedi voce n° 222 [mc 105.60]	1,80				190,08		
	SOMMANO ton.					190,08	26,00	4'942,08
174 / 226 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati							
	<b>A RIPORTARE</b>							854'589,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							854'589,48
	SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Magrone di sottofondazione per la posa della tubazione fogna mista  SOMMANO mc		88,00	0,60	0,150	7,92		
						7,92	122,58	970,83
175 / 227 C02.016.120. g	Tubi in pvc-u 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 rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Tubazione fogna mista Si considera una maggiorazione del 30% per i pezzi speciali  SOMMANO m	0,30	88,00			88,00		
			88,00			26,40		
						114,40	117,01	13'385,94
176 / 228 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Pozzetti d'ispezione  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	211,80	635,40
177 / 229 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Vedi voce n° 228 [cad 3.00]  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	104,80	314,40
178 / 230 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antiscrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Vedi voce n° 228 [cad 3.00]  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	252,85	758,55
179 / 231 C02.001.025	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							870'654,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							870'654,60
	necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Rinfiacco tubazioni		88,00	0,70	0,500	30,80		
	SOMMANO mc					30,80	121,74	3'749,59
180 / 232 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 12 - Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani Rinfiacco tubazioni		88,00	0,50	0,500	22,00		
	SOMMANO mc					22,00	48,62	1'069,64
	Parziale Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani (SbCat 12) euro							26'986,97
	A RIPORTARE							875'473,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							875'473,83
	<b>Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 13)</b>							
181 / 220 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Rimozione tratto di fogna esistente Tratto orizzontale dal fabbricato alla condotta longitudinale Tratto condotta longitudinale sino al collegamento della nuova fogna nera		61,00 8,00 43,00	0,50 0,50 0,50	1,000 1,000 1,000	30,50 4,00 21,50		
	SOMMANO mc					56,00	6,80	380,80
182 / 221 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Vedi voce n° 220 [mc 56.00]	10,00				560,00		
	SOMMANO mc/km					560,00	0,95	532,00
183 / 233 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Vedi voce n° 220 [mc 56.00]	5,00				280,00		
	SOMMANO mc/km					280,00	0,63	176,40
184 / 234 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Si considera il peso di 1,80 Ton/mc. Vedi voce n° 220 [mc 56.00]	1,80				100,80		
	SOMMANO ton.					100,80	26,00	2'620,80
185 / 235 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2							
	<b>A RIPORTARE</b>							879'183,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							879'183,83
	Magrone di sottofondazione per la posa della tubazione della fogna  SOMMANO mc		43,00	0,40	0,150	2,58		
						2,58	122,58	316,26
186 / 236 C02.016.120. e	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/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Tratto orizzontale dal fabbricato alla condotta longitudinale Tratto condotta longitudinale sino al collegamento della fogna esistente Si considera un'incremento di cm 30 per ml per curve, braghe, tappi, ecc.		8,00			8,00		
			43,00			43,00		
		0,30	8,00			2,40		
		0,30	43,00			12,90		
	SOMMANO m					66,30	51,38	3'406,49
187 / 237 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiaccio in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Pozzetti d'ispezione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	211,80	635,40
188 / 238 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Elemento di sovrizzo Vedi voce n° 237 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	104,80	314,40
189 / 239 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdruciolio e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Vedi voce n° 237 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	252,85	758,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							884'614,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							884'614,93
190 / 240 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Rinfianco tubazioni Vedi voce n° 236 [m 66.30]			0,50	0,300	9,95		
	SOMMANO mc					9,95	121,74	1'211,31
191 / 241 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 13 - Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Rinfianco tubazioni Vedi voce n° 236 [m 66.30]			0,50	0,500	16,58		
	SOMMANO mc					16,58	48,62	806,12
	Parziale Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 13) euro							11'158,53
	A RIPORTARE							886'632,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							886'632,36
	<b>Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 14)</b>							
192 / 242 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Rimozione tratto di fogna esistente Tratto orizzontale dal fabbricato alla condotta longitudinale Tratto condotta longitudinale sino al collegamento della fogna esistente		75,00 8,00 15,00	0,50 0,50 0,50	1,000 1,000 1,000	37,50 4,00 7,50		
	SOMMANO mc					49,00	6,80	333,20
193 / 243 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Vedi voce n° 242 [mc 49.00]	10,00				490,00		
	SOMMANO mc/km					490,00	0,95	465,50
194 / 244 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Vedi voce n° 242 [mc 49.00]	5,00				245,00		
	SOMMANO mc/km					245,00	0,63	154,35
195 / 245 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Si considera un'incidenza di 1,8 Ton/mc Vedi voce n° 242 [mc 49.00]	1,80				88,20		
	SOMMANO ton.					88,20	26,00	2'293,20
196 / 246 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Magrone di sottofondazione per la posa della tubazione		25,00	0,40	0,150	1,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,50		889'878,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,50		889'878,61
	SOMMANO mc					1,50	122,58	183,87
197 / 247 C02.016.120. e	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/mq); diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Tratto orizzontale dal fabbricato alla condotta longitudinale Tratto condotta longitudinale sino al collegamento della fogna esistente Si considera un'incremento di cm 30 per ml per curve, braghe, tappi, ecc.							
			8,00			8,00		
			25,00			25,00		
		0,30	8,00			2,40		
		0,30	25,00			7,50		
	SOMMANO m					42,90	51,38	2'204,20
198 / 248 C02.019.050. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Pozzetti d'ispezione							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,80	423,60
199 / 249 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Elemento di sovrizzo Vedi voce n° 248 [cad 2.00]							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,80	209,60
200 / 250 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Vedi voce n° 248 [cad 2.00]							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,85	505,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							893'405,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893'405,58
201 / 251 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Rinfianco tubazioni Vedi voce n° 247 [m 42.90]			0,50	0,300	6,44		
	SOMMANO mc					6,44	121,74	784,01
202 / 252 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 3 - FOGNATURE Cat 7 - Fogna mista/nera fabbricati SbCat 14 - Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 Rinfianco tubazioni Vedi voce n° 247 [m 42.90]			0,50	0,500	10,73		
	SOMMANO mc					10,73	48,62	521,69
	Parziale Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 14) euro Parziale Fogna mista/nera fabbricati (Cat 7) euro							8'078,92 46'224,42
	A R I P O R T A R E							894'711,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							894'711,28
203 / 151 C01.004.005. a	<p><b>Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati (Cat 9)</b> <b>Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani (SbCat 15)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Scavo per il collegamento longitudinale dei pozzetti per la raccolta delle acque piovane lungo la strada di accesso da v Rivani. Lato ds e sx Collegamento delle linee longitudinali alla fogna mista centrale</p>	2,00 12,00	78,30 3,50	0,80 0,80	1,000 1,000	125,28 33,60		
	SOMMANO mc					158,88	6,80	1'080,38
204 / 152 B01.061.015	<p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale rinveniente dagli scavi Vedi voce n° 151 [mc 158.88]</p>					158,88		
	SOMMANO mc					158,88	24,20	3'844,90
205 / 153 C01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Trasporto a rifiuto del materiale rinveniente dallo scavo delle linee longitudinali Vedi voce n° 151 [mc 158.88]</p>	10,00				1'588,80		
	SOMMANO mc/km					1'588,80	0,95	1'509,36
206 / 154 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Vedi voce n° 151 [mc 158.88]</p>	5,00				794,40		
	SOMMANO mc/km					794,40	0,63	500,47
207 / 155 On.disc.mat.s tr.le	<p>Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							901'646,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							901'646,39
	Vedi voce n° 152 [mc 158.88]  SOMMANO ton.	1,80				285,98		
						285,98	26,00	7'435,48
208 / 156 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Magrone di sottofondo per la posa della tubazione di scarico delle caditoie stradali Collegamento delle linee longitudinali alla fogna mista centrale  SOMMANO mc	2,00 6,00	78,30 3,50	0,80 0,50	0,150 0,150	18,79 1,58	122,58	2'496,95
209 / 157 C02.016.120. c	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 rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Tubazione di collegamento tra caditoie Tubazione di collegamento delle linee longitudinali e la fogna bianca Si considera un'incidenza di cm 30 per ml di tubazione a compenso di curve, braghe, tappi, ecc.  SOMMANO m	2,00 6,00 0,30 0,30	78,30 3,50 78,30 6,00	3,50		156,60 21,00 23,49 6,30	27,31	5'663,82
210 / 158 C02.001.025	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Rinfiacco tubazioni Vedi voce n° 157 [m 207.39]  SOMMANO mc			0,50	0,300	31,11	121,74	3'787,33
211 / 159 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Rinfiacco tubazioni Vedi voce n° 157 [m 207.39]  SOMMANO mc			0,50	0,500	51,85	48,62	2'520,95
212 / 160 C02.019.045.	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico							
	<b>A RIPORTARE</b>							923'550,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							923'550,92
c	<p>pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Pozzetti per caditoie strada di accesso da v Rivani</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					14,00		
						14,00	119,70	1'675,80
213 / 161 C02.019.230	<p>Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, con resistenza alla rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con luce netta pari a 540 x 450 mm costituita da: telaio con dimensioni pari a 750 x 640 mm, rialzo lato marciapiede di altezza pari a 110 ÷ 160 mm, con bulloni per il livellamento al bordo del marciapiede; grigliato con fessure perpendicolari al senso di marcia per la sicurezza dei mezzi circolanti; profilo filtrante rialzato sul piano verticale per impedire l'entrata di oggetti voluminosi nella caditoia; superficie antisdrucciolo con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, peso totale 88 kg circa. Montata in opera compreso ogni onere e magistero</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Caditoia per pozzetti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					14,00		
						14,00	587,12	8'219,68
214 / 162 C02.019.050.	<p>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiaccio in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Pozzetti di ispezione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	320,00	640,00
215 / 163 C02.019.055.	<p>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Vedi voce n° 162 [cad 2.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	151,00	302,00
216 / 164 C02.019.135.	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							934'388,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							934'388,40
	in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto; telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 15 - Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani Vedi voce n° 162 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,85	505,70
	Parziale Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani (SbCat 15) euro							40'182,82
	A RIPORTARE							934'894,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							934'894,10
	<b>Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 16)</b>							
217 / 165 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Scalare di pertinenza della strada a servizio dei fabbricati 1/2 Scavo per il collegamento longitudinale dei pozzetti per la raccolta delle acque piovane lungo la strada a servizio dei Fabbricati 1/2 Collegamento delle linee longitudinali allo scalare		65,20	2,00	1,000	130,40		
		2,00	65,20	0,50	1,000	65,20		
		4,00	3,00	0,50	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					201,60	6,80	1'370,88
218 / 253 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Movimentazione dei materiali rinvenuti dagli scavi Vedi voce n° 165 [mc 201.60]					201,60		
	SOMMANO mc					201,60	24,20	4'878,72
219 / 254 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenuti dallo scavo dello scalare Vedi voce n° 165 [mc 201.60]					10,00 201,60		
	SOMMANO mc/km					211,60	0,95	201,02
220 / 255 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Vedi voce n° 165 [mc 201.60]	5,00				1'008,00		
	SOMMANO mc/km					1'008,00	0,63	635,04
221 / 256 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Vedi voce n° 253 [mc 201.60]	1,80				362,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					362,88		941'979,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					362,88		941'979,76
	SOMMANO ton.					362,88	26,00	9'434,88
222 / 274 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Magrone per la posa del manufatto scatolare Scatolare di pertinenza della strada a servizio dei fabbricati 1/2 Magrone di sottofondo per la posa della tubazione di scarico delle caditoie stradali Collegamento delle linee longitudinali allo scatolare		65,20	1,70	0,200	22,17		
		2,00	65,20	0,50	0,150	9,78		
		4,00	3,00	0,50	0,150	0,90		
	SOMMANO mc					32,85	122,58	4'026,75
223 / 275 A03.013.005. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Armatura costituita da rete elettrosaldata maglia 20x20 da inserire nel magrone di sottofondazione del manufatto. Incidenza Kg/mq. 2.20		65,20	1,70	2,200	243,85		
	SOMMANO kg					243,85	1,97	480,38
224 / 276 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Pozzetti per caditoie					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	119,70	1'436,40
225 / 277 C02.019.235. a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Vedi voce n° 276 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	191,89	2'302,68
226 / 278 C02.016.120.	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle							
	<b>A RIPORTARE</b>							959'660,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							959'660,85
c	<p>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/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE</p> <p>Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati</p> <p>SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Tubazione di collegamento tra caditoie</p> <p>Tubazione di collegamento delle linee longitudinali e lo scatolare centrale</p> <p>Si considera un'incidenza di cm 30 per ml di tubazione a compenso di curve, braghe, tappi, ecc.</p>	2,00	65,20			130,40		
		4,00	3,00			12,00		
		0,30	65,20		2,000	39,12		
		0,30	3,00		4,000	3,60		
	<b>SOMMANO m</b>					185,12	27,31	5'055,63
227 / 279 C02.001.025	<p>Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE</p> <p>Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati</p> <p>SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Rinfianco tubazioni</p> <p>Vedi voce n° 278 [m 185.12]</p>			0,50	0,300	27,77		
	<b>SOMMANO mc</b>					27,77	121,74	3'380,72
228 / 280 C01.019.025.	<p>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE</p> <p>Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati</p> <p>SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Rinfianco tubazioni</p> <p>Vedi voce n° 278 [m 185.12]</p> <p>Riempimento su scatolare</p>		65,20	0,50	0,500	46,28		
				2,00	0,500	65,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					111,48	48,62	5'420,16
229 / 281 C02.019.050.	<p>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE</p> <p>Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati</p> <p>SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Pozzetti d'ispezione su scatolare</p> <p>Pozzetti d'ispezione per inserimento riduzione diametro fogna - bocca tarata</p>					1,00		
						1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	320,00	640,00
230 / 282 C02.019.055.	<p>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm</p> <p>SpCat 3 - FOGNATURE</p> <p>Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati</p> <p>SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p>							
	<b>A RIPIORTARE</b>							974'157,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							974'157,36
	Vedi voce n° 281 [cad 2.00]  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	151,00	302,00
231 / 283 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Vedi voce n° 281 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,85	505,70
232 / 284 Elem.scat.fog .bian	Fornitura e posa in opera di elemento scatolare in cls armato delle dimensioni esterne cm. 160 x 100, dato in opera su idoneo sottofondo d'appoggio pagato a parte, escluso lo scavo ed il rinfianco da computarsi a parte. SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Elemento scatolare per la laminazione delle acque piovane del tratto stradale a servizio dei Fabbricati 1/2		65,20			65,20		
	SOMMANO ml					65,20	930,00	60'636,00
233 / 285 C02.016.120. d	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/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Bocca tarata per il raccordo tra lo scatolare e l'innesto in fogna				4,00	4,00		
	SOMMANO m					4,00	36,96	147,84
234 / 286 C02.016.120. g	Tubi in pvc-u 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/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 16 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Tubazione scarico tropp pieno				6,00	6,00		
	SOMMANO m					6,00	117,01	702,06
	Parziale Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 16) euro							101'556,86
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'036'450,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'036'450,96
	<b>Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 17)</b>							
235 / 166 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Scatolare di pertinenza della strada a servizio del fabbricato 3 Scavo per il collegamento longitudinale dei pozzetti per la raccolta delle acque piovane lungo la strada a servizio del Fabbricato 3 Collegamento delle linee longitudinali allo scatolare		68,50	2,00	1,000	137,00		
		2,00	57,00	0,50	1,000	57,00		
		4,00	3,00	0,50	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					200,00	6,80	1'360,00
236 / 183 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Movimentazione dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 166 [mc 200.00]					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	24,20	4'840,00
237 / 184 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dallo scavo per la posa dello scatolare Vedi voce n° 166 [mc 200.00]	10,00				2'000,00		
	SOMMANO mc/km					2'000,00	0,95	1'900,00
238 / 185 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Vedi voce n° 166 [mc 200.00]	5,00				1'000,00		
	SOMMANO mc/km					1'000,00	0,63	630,00
239 / 186 On.disc.mat.s tr.le	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Si considera l'incidenza di 1,8 t/mc.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'045'180,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'045'180,96
	Vedi voce n° 166 [mc 200.00]	1,80				360,00		
	SOMMANO ton.					360,00	26,00	9'360,00
240 / 187 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbriato 3 Magrone per la posa del manufatto scatolare Scatolare tratto di fogna a servizio del Fabbriato 3 Magrone di sottofondo per la posa della tubazione di scarico delle caditoie stradali Collegamento delle linee longitudinali allo scatolare		68,50	1,70	0,150	17,47		
	SOMMANO mc	2,00	57,00	0,50	0,150	8,55		
		4,00	3,00	0,50	0,150	0,90		
	SOMMANO mc					26,92	122,58	3'299,85
241 / 188 A03.013.005. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbriato 3 Armatura costituita da rete elettrosaldata maglia 20x20 da inserire nel magrone di sottofondazione del manufatto. Incidenza Kg/mq. 2.20		68,50	1,70	2,200	256,19		
	SOMMANO kg					256,19	1,97	504,69
242 / 189 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbriato 3 Pozzetti per caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	119,70	1'197,00
243 / 190 C02.019.235. a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbriato 3 Vedi voce n° 189 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	191,89	1'918,90
	<b>A RIPORTARE</b>							1'061'461,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'061'461,40
244 / 191 C02.016.120. c	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/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Tubazione di collegamento tra caditoie Tubazione di collegamento delle linee longitudinali e lo scatolare centrale Si considera un'incidenza di cm 30 per ml di tubazione a compenso di curve, braghe, tappi, ecc.	2,00 4,00 0,30 0,30	57,00 3,00 57,00 3,00			114,00 12,00 34,20 3,60		
	SOMMANO m					163,80	27,31	4'473,38
245 / 192 C02.001.025	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Rinfiaccio tubazioni Vedi voce n° 191 [m 163.80]			0,50	0,300	24,57		
	SOMMANO mc					24,57	121,74	2'991,15
246 / 193 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Rinfiaccio tubazioni Vedi voce n° 191 [m 163.80] Riempimento su scatolare		68,50	0,50 2,00	0,500 0,500	40,95 68,50		
	SOMMANO mc					109,45	48,62	5'321,46
247 / 194 C02.019.050. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiaccio in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Pozzetti d'ispezione su scatolare Pozzetti d'ispezione per inserimento riduzione diametro fogna - bocca tarata					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	320,00	640,00
248 / 195 C02.019.055. e	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm SpCat 3 - FOGNATURE							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'074'887,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'074'887,39
	Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Vedi voce n° 194 [cad 2.00]  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	151,00	302,00
249 / 196 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Vedi voce n° 194 [cad 2.00]  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	252,85	505,70
250 / 197 Elem.scat.fog .bian	Fornitura e posa in opera di elemento scatolare in cls armato delle dimensioni esterne cm. 160 x 100, dato in opera su idoneo sottofondo d'appoggio pagato a parte, escluso lo scavo ed il rinfilanco da computarsi a parte. SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Elemento scatolare per la laminazione delle acque piovane del tratto stradale a servizio del Fabbricato 3  SOMMANO ml		68,50			68,50		
						68,50	930,00	63'705,00
251 / 198 C02.016.120. d	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 rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Bocca tarata per il raccordo tra lo scatolare e l'innesto in fogna  SOMMANO m		4,00			4,00		
						4,00	36,96	147,84
252 / 199 C02.016.120. g	Tubi in pvc-u 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 rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 9 - Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati SbCat 17 - Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Tubazione scarico troppo pieno  SOMMANO m		6,00			6,00		
						6,00	117,01	702,06
	Parziale Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 17) euro							103'799,03
	<b>A RIPORTARE</b>							1'140'249,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'140'249,99
	Parziale Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati (Cat 9) euro							245'538,71
	A R I P O R T A R E							1'140'249,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'140'249,99
	<b>Fogna bianca parcheggio area a verde (Cat 10) Fogna bianca - Parcheggio area a verde (SbCat 18)</b>							
253 / 167 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Scatolare di pertinenza della strada a servizio del parcheggio nell'area verde		55,00	2,00	1,000	110,00		
	Scavo per la posa della tubazione di scarico acque bianche parcheggio area a verde		36,00 47,00	0,50 0,50	1,000 1,000	18,00 23,50		
	SOMMANO mc					151,50	6,80	1'030,20
254 / 168 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Movimentazione dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 167 [mc 151.50]					151,50		
	SOMMANO mc					151,50	24,20	3'666,30
255 / 169 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dalla scavo della fogna Vedi voce n° 167 [mc 151.50]	10,00				1'515,00		
	SOMMANO mc/km					1'515,00	0,95	1'439,25
256 / 170 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Maggiorazione per trasporto oltre i 10 Km Vedi voce n° 167 [mc 151.50]	5,00				757,50		
	SOMMANO mc/km					757,50	0,63	477,23
257 / 171 On.disc.terr.	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata del terreno rinveniente dalla pulizia dell'area compreso arbusti, rami,ecc. . Incidenza ton/mc. 1,2 SpCat 3 - FOGNATURE							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'146'862,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'146'862,97
	Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Oneri di discarica Vedi voce n° 167 [mc 151.50]  SOMMANO ton.	1,20				181,80		
						181,80	16,50	2'999,70
258 / 172 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Magrone di sottofondo per la tubazione collegamento caditoie - scatolare Magrone di sottofondo per scatolare  SOMMANO mc	8,00	3,50 55,00	0,50 1,70	0,150 0,200	2,10 18,70		
						20,80	122,58	2'549,66
259 / 173 A03.013.005. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Armatura costituita da rete elettrosaldata maglia 20x20 da inserire nel magrone di sottofondazione del manufatto. Incidenza Kg/mq. 2.20  SOMMANO kg		55,00	1,70	2,200	205,70		
						205,70	1,97	405,23
260 / 174 Elem.scat.fog .bian	Fornitura e posa in opera di elemento scatolare in cls armato delle dimensioni esterne cm. 160 x 100, dato in opera su idoneo sottofondo d'appoggio pagato a parte, escluso lo scavo ed il rinfiacco da computarsi a parte. SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Elemento scatolare per laminazione acque parcheggio area verde  SOMMANO ml		55,00			55,00		
						55,00	930,00	51'150,00
261 / 175 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Pozzetti per caditoia Pozzetto per valvola antireflusso Pozzetto per Sifone Firenze  SOMMANO cad					8,00 1,00 1,00		
						10,00	119,70	1'197,00
262 / 176	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'205'164,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'205'164,56
C02.019.235. a	mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Caditoia concava					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	191,89	1'535,12
263 / 177 C02.019.135. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica 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 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Chiusino di ispezione per pozzetti per valvola antireflusso e Sifone Firenze					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	142,95	285,90
264 / 178 C02.016.115. a	Tubi in pvc-u 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 rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Tubazione per fogna bianca					36,80		
						47,00		
	Collegamenti tra le caditoie e la tubazione centrale	8,00	3,00			24,00		
	Si considera una maggiorazione del 30% per ml di tubazione a compensazione di raccordi - curve- ecc.	0,30	36,80			11,04		
		0,30	47,00			14,10		
		0,30	3,00			0,90		
	SOMMANO m					133,84	19,31	2'584,45
265 / 179 C02.001.025	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Rinfiacco tubazione Vedi voce n° 178 [m 133.84]					20,08		
	SOMMANO mc					20,08	121,74	2'444,54
266 / 180	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'212'014,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'212'014,57
C01.019.025. a	fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Rinfiacco tubazione Vedi voce n° 178 [m 133.84] Riempimento su scatolare		55,00	0,50 2,00	0,500 0,500	33,46 55,00		
	SOMMANO mc					88,46	48,62	4'300,93
267 / 181 Sifone Firenze	Fornitura e posa di Sifone Firenze in PVC da posare in linea in pozzetto predisposto, questo escluso SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Sifone Firenze					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
268 / 182 C02.010.005. a	Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, completa di dispositivo di chiusura/apertura manuale, coperchio ispezionabile, guarnizioni e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 160 SpCat 3 - FOGNATURE Cat 10 - Fogna bianca parcheggio area a verde SbCat 18 - Fogna bianca - Parcheggio area a verde Valvola antireflusso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,00	237,00
	Parziale Fogna bianca - Parcheggio area a verde (SbCat 18) euro Parziale Fogna bianca parcheggio area a verde (Cat 10) euro Parziale FOGNATURE (SpCat 3) euro							76'752,51 76'752,51 368'515,64
	<b>A RIPORTARE</b>							1'217'002,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'217'002,50
	<b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (SpCat 4) Impianto illuminazione stradale (Cat 11) Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani (SbCat 19)</b>							
269 / 57 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Scavo per la posa della polifera dal primo palo sino al primo palo su strada Fabbricati 1-2		103,00	0,50	0,800	41,20		
	SOMMANO mc					41,20	6,80	280,16
270 / 58 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Movimentazione dei materiali rinveniente dagli scavi Vedi voce n° 57 [mc 41.20]					41,20		
	SOMMANO mc					41,20	24,20	997,04
271 / 59 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 57 [mc 41.20]	10,00				412,00		
	SOMMANO mc/km					412,00	0,95	391,40
272 / 60 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Oneri per maggior trasporto Vedi voce n° 57 [mc 41.20]	5,00				206,00		
	SOMMANO mc/km					206,00	0,63	129,78
273 / 61 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: Si predispongono due tubazioni diam. 110 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'218'800,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'218'800,88
	SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Cavidotto per la distribuzione della linea elettrica	2,00	103,00			206,00		
	SOMMANO m					206,00	9,55	1'967,30
274 / 62 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm							
	SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Pozzetti per linea illuminazione su strada di accesso da v Rivani					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	95,30	285,90
275 / 63 DEI 01/ 2023_025059 b	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: tetrapolare ARG16OR16: sezione 16 mmq							
	SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Cavo di alimentazione		130,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	10,93	1'420,90
276 / 78 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2 x 2,5 mmq							
	SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Cavo alimentazione corpi illuminanti	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,42	102,60
277 / 79 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo							
	SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Plinto per posizionamento palo	3,00	1,50	1,50	1,500	10,13		
	SOMMANO mc					10,13	202,09	2'047,17
278 / 80 C02.019.150. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'224'624,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'224'624,75
	<p>marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Chiusino di ispezione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	220,48	661,44
279 / 81 NP 3 Imp. illum..	<p>Palo conico dritto tipo SEM, o similare, ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e verniciato RAL 9011, troncoconico dritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, senza morsettiera, completo di guaina di protezione termorestringente fino a 20cm sopra la pavimentazione, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8,0 m</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Palo di illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	663,00	1'989,00
280 / 82 NP 2 Imp. illum.	<p>F.P.O. di apparecchio illuminante per illuminazione percorso pedonale tipo iGuzzini EQ41 Street - EQ41.15 - Sistema da palo - Ottica ST1.2 - Warm White - ø46-60-76mm - 60W 8650lm - 3000K - Grigio - per l'illuminazione stradale senza parcheggi laterali, o similare, composto da un corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione e da un protettore in vetro piano, con attacco laterale in fusione di alluminio.</p> <p>Tutte le parti in alluminio non presentano alettature o dissipatori esterni che possano alterare nel tempo la corretta dissipazione. Motore fotometrico modulare ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse. Gruppo ausiliari 230V 50Hz cablato in classe di isolamento II secondo CEI EN 60598-1. Potenza lampada 60W, dotato di modulo per il telecontrollo puntopunto ad onde convogliate compatibile con il concentratore già presente nel quadro di comando del circuito dove si prevede l'allaccio, per la riduzione automatica del flusso luminoso nelle ore notturne.</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Palo per illuminazione strada di accesso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	826,40	2'479,20
281 / 83 NP 1 Imp.illum	<p>F.P.O. di giunti di derivazione da dorsale a salita palo, tipo RAY TECH mod. CLIK 2003 Fire, del tipo omologato da Azienda Elettrica Milanese (A2A, ex AEM). Gli accessori sono completi di connettori a vite a brugola del tipo a mantello, preisolati e, per le installazioni in pozzetto, dell'idoneo tegolo monitore di protezione.</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Giunti di derivazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	197,40	592,20
282 / 84 D04.25.005.c	<p>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'230'346,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'230'346,59
	<p>autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Morsettiera da incasso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	24,34	73,02
283 / 85 D04.025.015. a	<p>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Portello da palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	20,43	61,29
284 / 86 On.Telec.pro ced	<p>Oneri relativi alla procedura di immissione nella banca dati dell'armatura stradale, Incidenza per cadauno palo SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 19 - Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani Pali di illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	350,00	1'050,00
	<p>Parziale Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani (SbCat 19) euro</p>							14'528,40
	A RIPORTARE							1'231'530,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'231'530,90
285 / 88 C01.004.005. a	<p><b>Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 20)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Scavo per la posa della poliferadal primo palo al terzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		41,00	0,50	0,800	16,40		
						16,40	6,80	111,52
286 / 89 B01.061.015	<p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Movimentazione dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 88 [mc 16.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					16,40		
						16,40	24,20	396,88
287 / 90 C01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 89 [mc 16.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00				164,00		
						164,00	0,95	155,80
288 / 91 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p>Maggiori oneri di trasporto Vedi voce n° 89 [mc 16.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	5,00				82,00		
						82,00	0,63	51,66
289 / 92 D02.019.005. f	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento &gt; 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: Si</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'232'246,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'232'246,76
	<p>predispongono due tubazioni diam. 110 mm SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Cavidotto per la distribuzione della linea elettrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	41,00			82,00		
						82,00	9,55	783,10
290 / 93 C02.019.045. b	<p>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Pozzetti per linea illuminazione su strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	95,30	285,90
291 / 94 DEI 01/ 2023_025059 b	<p>Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politere reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: tetrapolare ARG16OR16: sezione 16 mmq SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Cavo di alimentazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					70,00		
			70,00			70,00		
						70,00	10,93	765,10
292 / 95 D02.001.035. b	<p>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2 x 2,5 mmq SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Cavo alimentazione corpi illuminanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3,00	10,00			30,00		
						30,00	3,42	102,60
293 / 96 F01.031.110	<p>Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Plinto per palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3,00	1,50	1,50	1,500	10,13		
						10,13	202,09	2'047,17
294 / 97	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'236'230,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'236'230,63
C02.019.150.c	<p>parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Chiusino di ispezione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	220,48	661,44
295 / 98 NP 3 Imp. illum..	<p>Palo conico dritto tipo SEM, o similare, ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e verniciato RAL 9011, troncoconico dritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, senza morsettiera, completo di guaina di protezione termorestringente fino a 20cm sopra la pavimentazione, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8,0 m</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Palo di illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	663,00	1'989,00
296 / 99 NP 4 Imp. illum	<p>F.P.O. di apparecchio illuminante per illuminazione percorso pedonale tipo iGuzzini EQ40-15 Street - EQ40.15 - Sistema da palo - Ottica ST1.2 - Warm White - ø46-60-76mm - 38.8W 5530lm - 3000K - Grigio - per l'illuminazione stradale con parcheggi laterali, o similare, composto da un corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione e da un protettore in vetro piano, con attacco laterale in fusione di alluminio. Tutte le parti in alluminio non presentano alettature o dissipatori esterni che possano alterare nel tempo la corretta dissipazione. Motore fotometrico modulare ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse. Gruppo ausiliari 230V 50Hz cablato in classe di isolamento II secondo CEI EN 60598-1. Potenza lampada 38,8W, dotato di modulo per il telecomando punto-punto ad onde convogliate compatibile con il concentratore già presente nel quadro di comando del circuito dove si prevede l'allaccio, per la riduzione automatica del flusso luminoso nelle ore notturne.</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Corpo illuminante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	733,90	2'201,70
297 / 100 D04.25.005.c	<p>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'241'082,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'241'082,77
	portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Morsettiere da incasso					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,34	73,02
298 / 135 D04.025.015. a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Portello da palo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,43	61,29
299 / 136 On.Telec.pro ced	Oneri relativi alla procedura di immissione nella banca dati dell'armatura stradale, Incidenza per cadauno palo SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 20 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 Pali di illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1'050,00
	Parziale Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2 (SbCat 20) euro							10'736,18
	<b>A RIPORTARE</b>							1'242'267,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'242'267,08
300 / 64 C01.004.005. a	<p><b>Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbriato 3 (SbCat 21)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbriato 3</p> <p>Scavo per la posa della polifera dal primo palo della strada Fabbriati 1-2 al 4° palo della strada Fabbriato 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		89,50	0,50	0,800	35,80	6,80	243,44
301 / 65 B01.061.015	<p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbriato 3</p> <p>Movimentazione dei materiali rinvenuti dagli scavi Vedi voce n° 64 [mc 35.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					35,80	24,20	866,36
302 / 66 C01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbriato 3</p> <p>Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenuti dagli scavi Vedi voce n° 64 [mc 35.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00				358,00	0,95	340,10
303 / 67 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbriato 3</p> <p>Maggiori oneri di trasporto Vedi voce n° 64 [mc 35.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	5,00				179,00	0,63	112,77
304 / 68 D02.019.005. f	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento &gt; 450 N,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'243'829,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'243'829,75
	escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: Si predispongono due tubazioni diam. 110 mm SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Cavidotto per la distribuzione della linea elettrica  SOMMANO m	2,00	89,50			179,00		
						179,00	9,55	1'709,45
305 / 69 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Pozzetti per linea illuminazione su strada di pertinenza Fabbricato 3  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	95,30	571,80
306 / 70 DEI 01/ 2023_025059 b	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: tetrapolare ARG16OR16: sezione 16 mmq SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Cavo di alimentazione  SOMMANO ml		120,00			120,00		
						120,00	10,93	1'311,60
307 / 71 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2 x 2,5 mmq SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Cavo alimentazione corpi illuminanti  SOMMANO m	6,00	10,00			60,00		
						60,00	3,42	205,20
308 / 72 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Plinto per palo  SOMMANO mc	6,00	1,50	1,50	1,500	20,25		
						20,25	202,09	4'092,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'251'720,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'251'720,12
309 / 73 C02.019.150. c	<p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3</p> <p>Chiusino di ispezione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	220,48	1'322,88
310 / 74 NP 3 Imp. illum..	<p>Palo conico dritto tipo SEM, o similare, ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e verniciato RAL 9011, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, senza morsettiera, completo di guaina di protezione termorestringente fino a 20cm sopra la pavimentazione, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8,0 m</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3</p> <p>Palo di illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	663,00	3'978,00
311 / 75 NP 4 Imp. illum	<p>F.P.O. di apparecchio illuminante per illuminazione percorso pedonale tipo iGuzzini EQ40-15 Street - EQ40.15 - Sistema da palo - Ottica ST1.2 - Warm White - ø46-60-76mm - 38.8W 5530lm - 3000K - Grigio - per l'illuminazione stradale con parcheggi laterali, o similare, composto da un corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione e da un protettore in vetro piano, con attacco laterale in fusione di alluminio. Tutte le parti in alluminio non presentano alettature o dissipatori esterni che possano alterare nel tempo la corretta dissipazione. Motore fotometrico modulare ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse. Gruppo ausiliari 230V 50Hz cablato in classe di isolamento II secondo CEI EN 60598-1. Potenza lampada 38,8W, dotato di modulo per il telecomando punto-punto ad onde convogliate compatibile con il concentratore già presente nel quadro di comando del circuito dove si prevede l'allaccio, per la riduzione automatica del flusso luminoso nelle ore notturne.</p> <p>SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3</p> <p>Corpo illuminante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	733,90	4'403,40
312 / 76 D04.25.005.c	<p>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'261'424,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'261'424,40
	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Morsettiere da palo  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					6,00		
						6,00	24,34	146,04
313 / 77	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Portello da palo  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					6,00		
D04.025.015. a						6,00	20,43	122,58
314 / 87	Oneri relativi alla procedura di immissione nella banca dati dell'armatura stradale, Incidenza per cadauno palo SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 11 - Impianto illuminazione stradale SbCat 21 - Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 Pali di illuminazione  <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					6,00		
On.Telec.pro ced						6,00	350,00	2'100,00
	Parziale Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3 (SbCat 21) euro Parziale Impianto illuminazione stradale (Cat 11) euro							21'525,94 46'790,52
	A R I P O R T A R E							1'263'793,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'263'793,02
	<b>Impianto di illuminazione parcheggio area a verde (Cat 13) Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde (SbCat 22)</b>							
315 / 137 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Scavo per posa polifera pali da 6 mt		80,00	0,50	0,800	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	6,80	217,60
316 / 138 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Movimentazione dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 137 [mc 32.00]					32,00		
	SOMMANO mc					32,00	24,20	774,40
317 / 139 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 137 [mc 32.00]	10,00				320,00		
	SOMMANO mc/km					320,00	0,95	304,00
318 / 140 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Maggiori oneri di trasporto Vedi voce n° 137 [mc 32.00]	5,00				160,00		
	SOMMANO mc/km					160,00	0,63	100,80
319 / 141 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: Si predispongono due tubazioni diam. 110 mm SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'265'189,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'265'189,82
	Cavidotto per la distribuzione della linea elettrica	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	9,55	1'528,00
320 / 142 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Pozzetti per linea illuminazione parcheggio area a verde					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	95,30	285,90
321 / 143 DEI 01/ 2023_025059 b	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politere reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: tetrapolare ARG16OR16: sezione 16 mmq SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Cavo di alimentazione		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	10,93	1'311,60
322 / 144 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2 x 2,5 mmq SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Cavo alimentazione corpi illuminanti	3,50	3,00			10,50		
	SOMMANO m					10,50	3,42	35,91
323 / 145 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Plinto per palo	3,00	1,00	1,00	1,000	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	202,09	606,27
324 / 146 C02.019.150. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'268'957,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'268'957,50
	50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Chiusino di ispezione  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	220,48	661,44
325 / 147 NP 3 Imp. illum..	Palo conico dritto tipo SEM, o similare, ricavato da lamiera a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e verniciato RAL 9011, troncoconico dritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, senza morsettiera, completo di guaina di protezione termorestringente fino a 20cm sopra la pavimentazione, in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: lunghezza 8,8 m, altezza fuori terra 8,0 m SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Palo di illuminazione  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	663,00	1'989,00
326 / 148 NP 4 Imp. illum	F.P.O. di apparecchio illuminante per illuminazione percorso pedonale tipo iGuzzini EQ40-15 Street - EQ40.15 - Sistema da palo - Ottica ST1.2 - Warm White - ø46-60-76mm - 38.8W 5530lm - 3000K - Grigio - per l'illuminazione stradale con parcheggi laterali, o similare, composto da un corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione e da un protettore in vetro piano, con attacco laterale in fusione di alluminio. Tutte le parti in alluminio non presentano alettature o dissipatori esterni che possano alterare nel tempo la corretta dissipazione. Motore fotometrico modulare ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse. Gruppo ausiliari 230V 50Hz cablato in classe di isolamento II secondo CEI EN 60598-1. Potenza lampada 38,8W, dotato di modulo per il telecomando punto-punto ad onde convogliate compatibile con il concentratore già presente nel quadro di comando del circuito dove si prevede l'allaccio, per la riduzione automatica del flusso luminoso nelle ore notturne. SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Corpo illuminante  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	733,90	2'201,70
327 / 149 D04.025.015. a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Portello da palo  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	20,43	61,29
328 / 150 On.Telec.pro ced	Oneri relativi alla procedura di immissione nella banca dati dell'armatura stradale, Incidenza per cadauno palo SpCat 4 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - Impianto di illuminazione parcheggio area a verde							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'273'870,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'870,93
	SbCat 22 - Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde Numero pali					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1'050,00
	Parziale Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde (SbCat 22) euro							11'127,91
	Parziale Impianto di illuminazione parcheggio area a verde (Cat 13) euro							11'127,91
	Parziale IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (SpCat 4) euro							57'918,43
	A R I P O R T A R E							1'274'920,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'274'920,93
	<b>RETE TELECOM (SpCat 5) Rete Telecom (Cat 14) Rete Telecom Fabbriati 1-2 (SbCat 23)</b>							
329 / 1 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 23 - Rete Telecom Fabbriati 1-2 Scavo per polifera su strada accesso v Rivani al pozzetto di distribuzione Scavo per polifera dal pozzetto di distribuzione a servire i fabbricati 1 e 2		89,00	0,50	1,000	44,50		
			56,00	0,50	1,000	28,00		
	SOMMANO mc					72,50	6,80	493,00
330 / 50 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 23 - Rete Telecom Fabbriati 1-2 Movimentazione dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 1 [mc 72.50]					72,50		
	SOMMANO mc					72,50	24,20	1'754,50
331 / 51 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 23 - Rete Telecom Fabbriati 1-2 Trasporto a rifiuto dei materiali rinvenienti dagli scavi Vedi voce n° 1 [mc 72.50]	10,00				725,00		
	SOMMANO mc/km					725,00	0,95	688,75
332 / 52 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 23 - Rete Telecom Fabbriati 1-2 Maggiori oneri di trasporto Vedi voce n° 2 [mc 10.00]	5,00				50,00		
	SOMMANO mc/km					50,00	0,63	31,50
333 / 53 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'277'888,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'277'888,68
	mm SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 23 - Rete Telecom Fabbriati 1-2 Si considerano due tubazioni da 125 Scavo per polifera su strada accesso v Rivani al pozzetto di distribuzione Scavo per polifera dal pozzetto di distribuzione a servire i fabbricati 1 e 2	2,00	89,00			178,00		
		2,00	56,00			112,00		
	SOMMANO m					290,00	10,79	3'129,10
334 / 54 C02.001.025	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 23 - Rete Telecom Fabbriati 1-2 Rinfiacco tubazioni Vedi voce n° 53 [m 290.00]			0,50	0,300	43,50		
	SOMMANO mc					43,50	121,74	5'295,69
335 / 55 C01.019.025	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 23 - Rete Telecom Fabbriati 1-2 Rinfiacco tubazioni Vedi voce n° 53 [m 290.00]			0,50	0,500	72,50		
	SOMMANO mc					72,50	48,62	3'524,95
336 / 56 Pozz.Teleco m	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, omologato Telecom SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 23 - Rete Telecom Fabbriati 1-2 Pozzetto di ispezione lungo il tratto stradale di accesso da v Rivani Pozzetto di distribuzione tra la linea centrale e le linee a servizio dei fabbricati Pozzetto a servizio fabbricato 1 Pozzetto a servizio fabbricato 2					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'822,00	7'288,00
	Parziale Rete Telecom Fabbriati 1-2 (SbCat 23) euro							22'205,49
	A RIPORTARE							1'297'126,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'297'126,42
	<b>Rete Telecom Fabbricato 3 (SbCat 24)</b>							
337 / 2 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 24 - Rete Telecom Fabbricato 3 Scavo per polifera dal pozzetto di distribuzione a servire il fabbricato 3		20,00	0,50	1,000	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	6,80	68,00
338 / 3 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 24 - Rete Telecom Fabbricato 3 Trasporto a rifiuto dei materiali rinveniente dagli scavi Vedi voce n° 2 [mc 10.00]	10,00				100,00		
	SOMMANO mc/km					100,00	0,95	95,00
339 / 4 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 24 - Rete Telecom Fabbricato 3 Maggiori oneri di trasporto Vedi voce n° 2 [mc 10.00]	5,00				50,00		
	SOMMANO mc/km					50,00	0,63	31,50
340 / 5 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 24 - Rete Telecom Fabbricato 3 Cavidotto flessibile diametro 125. Si considerano due tubazioni	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,79	431,60
341 / 6 C02.001.025	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 24 - Rete Telecom Fabbricato 3 Rinfiacco delle tubazioni		20,00	0,50	0,300	3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		1'297'752,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		1'297'752,52
	SOMMANO mc					3,00	121,74	365,22
342 / 7 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 24 - Rete Telecom Fabbricato 3 Rinfiando delle tubazioni		20,00	0,50	0,600	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	48,62	291,72
343 / 8 Pozz.Teleco m	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, omologato Telecom SpCat 5 - RETE TELECOM Cat 14 - Rete Telecom SbCat 24 - Rete Telecom Fabbricato 3 Pozzetto prefabbricato omologato Telecom					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'822,00	1'822,00
	Parziale Rete Telecom Fabbricato 3 (SbCat 24) euro Parziale Rete Telecom (Cat 14) euro Parziale RETE TELECOM (SpCat 5) euro							3'105,04 25'310,53 25'310,53
	A RIPORTARE							1'300'231,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'300'231,46
	<b>CABINE ENEL (SpCat 6) Cabina ENEL fabbricati 1-2 (Cat 15) Cabina ENEL fabbricato 1-2 (SbCat 25)</b>							
344 / 106 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Scavo per la posa della polifera alimentazione cabina ENEL dalla cabina su v Rivani fino all'intersezione con la strada verso Fabb 1-2 e Fabbricato 3		76,50 40,50	0,80 0,80	1,000 1,000	61,20 32,40		
	Scavo per la posa della polifera alimentazione cabina ENEL prospiciente il Fabbricato 1 dall'intersezione con la diramazione al Fabbricato 1 Scavo per la posa della fondazione della cabina	1,00	46,50 8,50	0,80 4,50	1,000 0,500	37,20 19,13		
	SOMMANO mc					149,93	6,80	1'019,52
345 / 107 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Movimentazione dei materiali rinvenuti dagli scavi Vedi voce n° 106 [mc 149.93]					149,93		
	SOMMANO mc					149,93	24,20	3'628,31
346 / 108 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Trasporto a rifiuto del materiale rinveniente dagli scavi Vedi voce n° 106 [mc 149.93]	10,00				1'499,30		
	SOMMANO mc/km					1'499,30	0,95	1'424,34
347 / 109 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Vedi voce n° 106 [mc 149.93]	5,00				749,65		
	SOMMANO mc/km					749,65	0,63	472,28
348 / 110 On.disc.mat.s	Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata di materiale rinveniente dalla scarifica della massicciata stradale o dagli scavi a							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'306'775,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'306'775,91
tr.le	sezione. Incidenza ton/mc. 1,8 SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Si considera l'incidenza di 1,8 t/mc. Vedi voce n° 106 [mc 149.93]	1,80				269,87		
	SOMMANO ton.					269,87	26,00	7'016,62
349 / 111 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Cavidotto per linea elettrica alimentazione cabina ENEL. Si considerano quattro tubazioni  Cavidotto per linea elettrica sulla strada d'ingresso- dalla cabina su V Rivani all'intersezione verso Fabb 1-2 -3 Dall'intersezione verso Fabbricato1-2	4,00 4,00	76,50 40,50			306,00 162,00		
	SOMMANO m					468,00	14,43	6'753,24
350 / 113 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Rinfianco polifera		76,50 40,50	0,80 0,80	0,300 0,300	18,36 9,72		
	SOMMANO mc					28,08	121,74	3'418,46
351 / 115 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Pozzetto d'ispezione intermedio e d'angolo su strada d'ingresso Pozzetto d'ispezione ingressi cabine					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	218,70	874,80
352 / 126 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Vedi voce n° 115 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	104,80	419,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'325'258,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'325'258,23
353 / 127 C02.019.150. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Chiusino di ispezione Vedi voce n° 126 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	285,17	1'140,68
354 / 128 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Magrone per fondazione Cabina Enel		8,50	4,50	0,100	3,83		
	SOMMANO mc					3,83	122,58	469,48
355 / 129 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Casseformi per armatura fondazione cabina	2,00 2,00	6,50 3,50		0,300 0,300	3,90 2,10		
	SOMMANO mq					6,00	33,84	203,04
356 / 130 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Fondazione Cabina Enel		6,50	3,50	0,400	9,10		
	SOMMANO mc					9,10	183,86	1'673,13
357 / 131 A03.013.005.	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'328'744,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'328'744,56
d	<p>compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Armatura fondazione cabina. Si considera un'incidenza di 80 Kg/mc. Vedi voce n° 130 [mc 9.10]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	80,00				728,00		
						728,00	1,87	1'361,36
358 / 132 Cabina ENEL	<p>Fornitura e posa in opera di cabina ENEL delle dimensioni 2,30x5.53 con struttura monolitica a pannelli prefabbricati e la copertura piana in cemento armato prefabbricato, realizzata con minimo sporto di gronda continuo, predisposta con adeguate pendenze per assicurare il disludio delle acque meteoriche modello BOX ENEL DG 2061 Edizione 9° tipo Ital Cabine o similari.</p> <p>Completa degli accessori previsti dal capitolato ENEL: tinteggiatura esterna; tinteggiatura interna; n. 2 porte in vetroresina 120 x 215 h. complete di serratura; n. 2 griglie in vetroresina 120 x 50 h.; n.1 punto luce interno completo di 3 plafoniere led ed interruttore; impianto di terra interno; copri cunicoli in vetroresina; passo d'uomo nel pavimento dotato di botola sollevabile e apribile in Vetroresina; n. 1 foro passante per cavi temporanei (dotato di dispositivo di chiusura/apertura); n. 1 carpenteria supporto QBT, n. 2 canalette sui lati lunghi della soletta di copertura; n. 2 aspiratori eolici in acciaio inox dotato di rete antinsetto installato nella soletta di copertura; impermeabilizzazione della copertura con membrana di bitume polimero elastoplastometrico, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, impurescente, isotropo, termofissato, applicata a caldo, dello spessore di mm. 4 rivestita superiormente con ardesia; due connettori in acciaio inox, annegato nel getto di calcestruzzo della vasca di fondazione, per il collegamento tra interno/esterno della rete di terra, n.1 tavolino da muro a ribalta, n.1 portadocumenti.</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Fornitura e posa di manufatto per cabina ENEL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	27'000,00	27'000,00
359 / 133 Contr.quota distanza	<p>Contributo per quota distanza dalla cabina compreso da 0 mt a 250 mt come da delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 568/2019/R/eel per connessioni in bassa tensione</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Contributo per quota distanza. Si considerano 1150 KVA. Si considerano indicativamente 90 allacci ad uso abitativo + 4 ad uso diverso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.forn.</p>					94,00		
						94,00	188,95	17'761,30
360 / 134 Contr.quota potenza	<p>Contributo per quota potenza come da delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente ( ARERA ) 568/2019/R/eel per connessioni in bassa tensione</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 15 - Cabina ENEL fabbricati 1-2 SbCat 25 - Cabina ENEL fabbricato 1-2 Contributo per quota potenza. Si considerano Presumibilmente n. 90 alloggi da 6 Kw cad N. 2 contatori per utenze condominiali - ( centrale termica- parti comuni - ascensore - ecc. ) da 60 Kw cad N. 1 contatore per pubblica illuminazione</p>	90,00			6,000	540,00		
		2,00				60,000		120,00
		1,00				15,000		15,00
	<b>A RIPORTARE</b>					675,00		1'374'867,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					675,00		1'374'867,22
	SOMMANO €/KW					675,00	71,04	47'952,00
	Parziale Cabina ENEL fabbricato 1-2 (SbCat 25) euro							122'587,76
	Parziale Cabina ENEL fabbricati 1-2 (Cat 15) euro							122'587,76
	A RIPORTARE							1'422'819,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'422'819,22
361 / 101 C01.004.005. a	<p><b>Cabina Enel fabbricato 3 (Cat 16)</b> <b>Cabina ENEL fabbricato 3 (SbCat 26)</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Scavo per la posa della polifera alimentazione cabina ENEL prospiciente il Fabbricato 3 dall'intersezione con la diramazione al Fabbricato 3 Scavo per la posa della fondazione della cabina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		44,50 8,50	0,80 4,50	1,000 0,500	35,60 19,13	6,80	372,16
362 / 102 B01.061.015	<p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Movimentazione dei materiali rinveniente dagli scavi Vedi voce n° 101 [mc 54.73]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					54,73	24,20	1'324,47
363 / 103 C01.010.005. a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Trasporto dei materiali rinveniente dagli scavi Vedi voce n° 101 [mc 54.73]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	10,00				547,30	0,95	519,94
364 / 104 C01.010.005. b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Maggiori oneri di trasporto Vedi voce n° 101 [mc 54.73]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	5,00				273,65	0,63	172,40
365 / 105 On.disc.terr.	<p>Oneri relativi al conferimento di discarica autorizzata del terreno rinveniente dalla pulizia dell'area compreso arbusti, rami, ecc. . Incidenza ton/mc. 1,2 SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'425'208,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'425'208,19
	Oneri di discarica Vedi voce n° 101 [mc 54.73]  SOMMANO ton.				1,200	65,68		
						65,68	16,50	1'083,72
366 / 112 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Cavidotto per linea elettrica alimentazione cabina ENEL. Si considerano quattro tubazioni Dall'intersezione verso Fabbricato 3  SOMMANO m	4,00	46,50			186,00		
						186,00	14,43	2'683,98
367 / 114 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Rinfianco polifera  SOMMANO mc		46,50	0,80	0,300	11,16		
						11,16	121,74	1'358,62
368 / 116 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Pozzetto d'ispezione ingresso cabina  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	218,70	218,70
369 / 117 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Elementi di sovrizzo pozzetti Vedi voce n° 116 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	104,80	104,80
370 / 118 C02.019.150. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva,  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	104,80	104,80
	<b>A RIPORTARE</b>							1'430'658,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'430'658,01
	<p>marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Chiusino di ispezione Vedi voce n° 117 [cad 1.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	285,17	285,17
371 / 119 A03.007.005. b	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Magrone per fondazione Cabina Enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		8,50	4,50	0,100	3,83		
						3,83	122,58	469,48
372 / 120 A03.010.005. b	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Casseformi per armatura fondazione cabina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	6,50 3,50			3,90 2,10		
						6,00	33,84	203,04
373 / 121 A03.007.010. e	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm<sup>2</sup>)</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Fondazione Cabina Enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,50	3,50	0,400	9,10		
						9,10	183,86	1'673,13
374 / 122 A03.013.005. d	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'433'288,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'433'288,83
	<p>Armatura fondazione cabina. Si considera un'incidenza di 80 Kg/mc. Vedi voce n° 121 [mc 9.10]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				80,000	728,00		
						728,00	1,87	1'361,36
375 / 123 Cabina ENEL	<p>Fornitura e posa in opera di cabina ENEL delle dimensioni 2,30x5.53 con struttura monolitica a pannelli prefabbricati e la copertura piana in cemento armato prefabbricato, realizzata con minimo sporto di gronda continuo, predisposta con adeguate pendenze per assicurare il displuvio delle acque meteoriche modello BOX ENEL DG 2061 Edizione 9° tipo Itai Cabine o similari.</p> <p>Completa degli accessori previsti dal capitolato ENEL: tinteggiatura esterna; tinteggiatura interna; n. 2 porte in vetroresina 120 x 215 h. complete di serratura; n. 2 griglie in vetroresina 120 x 50 h.; n.1 punto luce interno completo di 3 plafoniere led ed interruttore; impianto di terra interno; copri cunicoli in vetroresina; passo d'uomo nel pavimento dotato di botola sollevabile e apribile in Vetroresina; n. 1 foro passante per cavi temporanei (dotato di dispositivo di chiusura/apertura); n. 1 carpenteria supporto QBT, n. 2 canalette sui lati lunghi della soletta di copertura; n. 2 aspiratori eolici in acciaio inox dotato di rete antinsetto installato nella soletta di copertura; impermeabilizzazione della copertura con membrana di bitume polimero elastoplastometrico, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, imputrescente, isotropo, termofissato, applicata a caldo, dello spessore di mm. 4 rivestita superiormente con ardesia; due connettori in acciaio inox, annegato nel getto di calcestruzzo della vasca di fondazione, per il collegamento tra interno/esterno della rete di terra, n.1 tavolino da muro a ribalta, n.1 portadocumenti.</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3 Fornitura e posa di manufatto per cabina ENEL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	27'000,00	27'000,00
376 / 124 Contr.quota distanza	<p>Contributo per quota distanza dalla cabina compreso da 0 mt a 250 mt come da delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 568/2019/R/eel per connessioni in bassa tensione</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3</p> <p>Contributo per quota distanza . Si considerano 1150 KVA. Si considerano indicativamente 45 allacci ad uso abitativo + 2 ad uso diverso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.forn.</p>					47,00		
						47,00	188,95	8'880,65
377 / 125 Contr.quota potenza	<p>Contributo per quota potenza come da delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente ( ARERA ) 568/2019/R/eel per connessioni in bassa tensione</p> <p>SpCat 6 - CABINE ENEL Cat 16 - Cabina Enel fabbricato 3 SbCat 26 - Cabina ENEL fabbricato 3</p> <p>Contributo per quota potenza. Si considerano Presumibilmente n. 45 alloggi da 6 Kw cad</p> <p>N. 1 contatori per utenze condominiali - ( centrale termica- parti comuni - ascensore - ecc. ) da 60 Kw cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €/KW</p>	45,00			6,000	270,00		
		1,00				60,000	60,00	
						330,00	71,04	23'443,20
	<p>Parziale Cabina ENEL fabbricato 3 (SbCat 26) euro</p> <p>Parziale Cabina Enel fabbricato 3 (Cat 16) euro</p> <p>Parziale CABINE ENEL (SpCat 6) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p>							71'154,82
								71'154,82
								193'742,58
								1'493'974,04
	<b>A RIPORTARE</b>							1'493'974,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'493'974,04
	<b>TOTALE euro</b>							<b>1'493'974,04</b>
	A RIPORTARE							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>		
001	Opere Stradali - Demolizioni	89'547,95	5,994
002	Opere Stradali - Realizzazioni	362'859,13	24,288
003	Opere stradali - Parcheggio area verde	195'377,23	13,078
004	Rifacimento acquedotto su v.Rivani e strada di penetrazione	193'683,77	12,964
005	Acquedotto a servizio Fabbricati 1 - 2	4'679,18	0,313
006	Acquedotto a servizio Fabbricati 3	2'339,60	0,157
007	Fogna mista/nera fabbricati	46'224,42	3,094
008	Fogna nera area a verde	0,00	0,000
009	Fogna bianca strade di accesso ai fabbricati	245'538,71	16,435
010	Fogna bianca parcheggio area a verde	76'752,51	5,137
011	Impianto illuminazione stradale	46'790,52	3,132
012	Impianto illuminazione area a verde	0,00	0,000
013	Impianto di illuminazione parcheggio area a verde	11'127,91	0,745
014	Rete Telecom	25'310,53	1,694
015	Cabina ENEL fabbricati 1-2	122'587,76	8,205
016	Cabina Enel fabbricato 3	71'154,82	4,763
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>1'493'974,04</b>	<b>100,000</b>
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>		
001	Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso da v Rivani	25'725,47	1,722
002	Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricati 1 e 2	33'957,16	2,273
003	Opere stradali - DemolizioniI - Strada di accesso di pertinenza Fabbricato 3	29'865,32	1,999
004	Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso da v Rivani	103'327,40	6,916
005	Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricati 1 e 2	124'698,43	8,347
006	Opere stradali - Realizzazioni - Strada di accesso pertinenza Fabbricato 3	134'833,30	9,025
007	Opere stradali - Realizzazioni - Parcheggio Area a verde	195'377,23	13,078
008	Rifacimento acquedotto su v Rivani	158'800,81	10,629
009	Rifacimento acquedotto su strada di penetrazione	34'882,96	2,335
010	Acquedotto a servizio Fabbricati 1 e 2	4'679,18	0,313
011	Acquedotto a servizio Fabbricato 3	2'339,60	0,157
012	Fogna mista - Su strada di accesso da v Rivani	26'986,97	1,806
013	Fogna nera di pertinenza Fabbricati 1 e 2	11'158,53	0,747
014	Fogna nera di pertinenza Fabbricato 3	8'078,92	0,541
015	Fogna bianca - Strada di accesso da v Rivani	40'182,82	2,690
016	Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2	101'556,86	6,798
017	Fogna bianca - Strada di pertinenza Fabbricato 3	103'799,03	6,948
018	Fogna bianca - Parcheggio area a verde	76'752,51	5,137
019	Impianto di illuminazione - Strada di accesso da v Rivani	14'528,40	0,972
020	Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricati 1 e 2	10'736,18	0,719
021	Impianto di illuminazione - Strada di pertinenza Fabbricato 3	21'525,94	1,441
022	Impianti di illuminazione - Parcheggio area a verde	11'127,91	0,745
023	Rete Telecom Fabbricati 1-2	22'205,49	1,486
024	Rete Telecom Fabbricato 3	3'105,04	0,208
025	Cabina ENEL fabbricato 1-2	122'587,76	8,205
026	Cabina ENEL fabbricato 3	71'154,82	4,763
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>1'493'974,04</b>	<b>100,000</b>
	Bologna, 15/11/2023		
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Roberto Ruggeri		
	<b>A RIPORTARE</b>		