



**Comune di Bergamo**  
**Provincia di Bergamo**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCO OVEST  
Lotto 1 - Via Valmarina e strade interne

**COMMITTENTE:** PARCO OVEST s.r.l.

Seriate (BG), 12/12/2018

**IL TECNICO**

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>LOTTO 1 (SpCat 1)</b>							
	<b>MOVIMENTI TERRA e DEMOLIZIONI (Cat 1)</b>							
1 / 1 A2.3.010.000 15.b 27/07/2017	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta ... molizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo							
	DEMOLIZIONE MURI ESISTENTI tratto parallelo a via Valmarina							
	- fondazione		315,00	0,650	0,350	71,66		
	- elevazione		315,00	0,250	0,500	39,38		
	tratti su strade interne							
	- fondazione	4,00	18,40	0,650	0,350	16,74		
	- elevazione	4,00	18,40	0,250	0,500	9,20		
	tratto parallelo alla strada campestre lato Nord							
	- fondazione		105,00	0,650	0,350	23,89		
	- elevazione		105,00	0,250	0,500	13,13		
	<b>SOMMANO m3</b>					174,00	257,25	44'761,50
2 / 2 T/D strada 25/05/2018	Taglio e demolizione pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, con trasporto a discarica del materiale di risulta, per posa rete metano							
	Scarifica e scavo per posa cordoli su circonvallazione					400,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					400,00	32,50	13'000,00
3 / 3 W2.3.025.00 005.a 25/05/2018	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il ... tinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm							
	Scarifica su circonvallazione					1'050,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					1'050,00	3,05	3'202,50
4 / 4 A2.3.020.000 10.b 27/07/2017	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km							
	Volume di demolizione muri					174,00		
	Vedi voce n° 1 [m3 174.00]					31,50		
	Vedi voce n° 3 [m2 1 050.00]				0,030			
	<b>SOMMANO m3</b>					205,50	12,00	2'466,00
5 / 5 A2.3.020.000 20.a 27/07/2017	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi ... mattoni, mattonelle e ceramiche)							
	senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi)							
	Volume di demolizione muri	174,00			1,300	226,20		
	<b>SOMMANO t</b>					226,20	9,60	2'171,52
6 / 6 A2.3.020.000 20.c 25/05/2018	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi ... sporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'601,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'601,52
	Tappetino circonvallazione Vedi voce n° 3 [m2 1 050.00]	0,03			2,300	72,45		
	SOMMANO t					72,45	13,67	990,39
7 / 7 W1.3.030.00 005.b.NP 27/07/2017	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondita' massima di 20 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SUPERFICI CALCOLATE CON POLILINEA DI AUTOCAD Strada di ingresso Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale		1958,00 445,00 4080,00 980,00 1442,00 1475,00 1865,00 1885,00 290,00			1'958,00 445,00 4'080,00 980,00 1'442,00 1'475,00 1'865,00 1'885,00 290,00		
	SOMMANO m2					14'420,00	2,50	36'050,00
8 / 8 W1.3.030.00 010.b 28/07/2017	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sot ... re da utilizzare in fase successiva per reinterro o modellazione aree a verde, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SUPERFICI CALCOLATE CON POLILINEA DI AUTOCAD Via Valmarina 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna *(H/peso=(0,3+0,12)/2) 5° strada interna *(H/peso=(0,3+0,12)/2) 6° percorso pedonale		4080,00 1442,00 1475,00 1865,00 1885,00 290,00		0,560 0,220 0,220 0,210 0,210 0,390	2'284,80 317,24 324,50 391,65 395,85 113,10		
	SOMMANO m3					3'827,14	11,33	43'361,50
9 / 9 W1.3.035.00 025.a 28/07/2017	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) SUPERFICI CALCOLATE CON POLILINEA DI AUTOCAD Strada di ingresso Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale  Circonvallazione		1958,00 445,00 4080,00 980,00 1442,00 1475,00 1865,00 1885,00 290,00  400,00		1,370 1,380 0,500 1,290 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500  0,300	2'682,46 614,10 2'040,00 1'264,20 721,00 737,50 932,50 942,50 145,00  120,00		
	SOMMANO m3					10'199,26	20,25	206'535,02
	Parziale MOVIMENTI TERRA e DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							352'538,43
	MURI DI CONTENIMENTO (Cat 2)							
10 / 10 A1.3.030.000 10.a 28/07/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa au ... A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE MURI DI RECINZIONE							
	A R I P O R T A R E							352'538,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'538,43
11 / 11 A1.3.030.000 15.a 28/07/2017	Muro di contenimento lotto a quota +229.95/230.20		234,50	1,000	0,100	23,45		16'339,92
	Muro di contenimento lotto a quota +230.45/230.70		268,00	1,000	0,100	26,80		
	Muro di contenimento lotto a quota +230.95/231.20		302,00	1,000	0,100	30,20		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.45/231.70		321,30	1,000	0,100	32,13		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.95/232.20		327,80	1,000	0,100	32,78		
	SOMMANO m3					145,36	112,41	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da c ... .3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4							
	FONDAZIONE MURI DI RECINZIONE							
	Muro di contenimento lotto a quota +229.95/230.20		234,50	0,800	0,400	75,04	149,10	69'355,36
	Muro di contenimento lotto a quota +230.45/230.70		268,00	0,800	0,400	85,76		
Muro di contenimento lotto a quota +230.95/231.20		302,00	0,800	0,400	96,64			
Muro di contenimento lotto a quota +231.45/231.70		321,30	0,800	0,400	102,82			
Muro di contenimento lotto a quota +231.95/232.20		327,80	0,800	0,400	104,90			
SOMMANO m3					465,16			
12 / 12 A1.3.030.000 25.c 28/07/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei cass ... A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4							
	ELEVAZIONE MURI DI RECINZIONE (fino a quota +10 da marciapiede)							
	Muro di contenimento lotto a quota +229.95/230.20							
	- Tratto AB *(H/peso=(1,28+1,40)/2)		64,00	0,200	1,340	17,15		
	- a dedurre accessi		3,90	0,200	1,340	-1,05		
	10,00	1,20	0,200	1,340	-3,22			
	- Tratto BC *(H/peso=(1,40+0,30)/2)		41,50	0,200	0,850	7,06		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,30+0,15)/2)		84,50	0,200	0,225	3,80		
	- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,225	-0,18		
	10,00	1,20	0,200	0,225	-0,54			
	- Tratto DA *(H/peso=(0,15+1,28)/2)		44,50	0,200	0,715	6,36		
	Muro di contenimento lotto a quota +230.45/230.70							
	- Tratto AB *(H/peso=(0,27+0,42)/2)		86,00	0,200	0,345	5,93		
	- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,345	-0,27		
	12,00	1,20	0,200	0,345	-0,99			
	- Tratto BC *(H/peso=(0,42+0,32)/2)		42,50	0,200	0,370	3,15		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,32+0,13)/2)		97,50	0,200	0,225	4,39		
	- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,225	-0,18		
	12,00	1,20	0,200	0,225	-0,65			
	- Tratto DA *(H/peso=(0,13+0,27)/2)		42,00	0,200	0,200	1,68		
	Muro di contenimento lotto a quota +230.95/231.20							
	- Tratto AB *(H/peso=(0,20+0,39)/2)		101,20	0,200	0,295	5,97		
	- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,295	-0,23		
	15,00	1,20	0,200	0,295	-1,06			
	- Tratto BC *(H/peso=(0,39+0,37)/2)		41,70	0,200	0,380	3,17		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,27+0,10)/2)		116,50	0,200	0,185	4,31		
	- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,185	-0,14		
	15,00	1,20	0,200	0,185	-0,67			
	- Tratto DA *(H/peso=(0,10+0,20)/2)		42,60	0,200	0,150	1,28		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.45/231.70							
- Tratto AB *(H/peso=(0,15+0,39)/2)		115,00	0,200	0,270	6,21			
- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,270	-0,21			
17,00	1,20	0,200	0,270	-1,10				
- Tratto BC *(H/peso=(0,39+0,45)/2)		41,50	0,200	0,420	3,49			
- Tratto CD *(H/peso=(0,45+0,21)/2)		122,70	0,200	0,330	8,10			
- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,330	-0,26			
17,00	1,20	0,200	0,330	-1,35				
	A R I P O R T A R E				69,95		438'233,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,95		438'233,71
	- Tratto DA *(H/peso=(0,21+0,15)/2)		42,10	0,200	0,180	1,52		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.95/232.20							
	- Tratto AB *(H/peso=(0,33+0,57)/2)		118,00	0,200	0,450	10,62		
	- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,450	-0,35		
		17,00	1,20	0,200	0,450	-1,84		
	- Tratto BC *(H/peso=(0,57+0,10)/2)		45,80	0,200	0,335	3,07		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,10+0,20)/2)		107,80	0,200	0,150	3,23		
	- a dedurre accessi	14,00	1,20	0,200	0,150	-0,50		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,20+0,33)/2)		56,10	0,200	0,265	2,97		
	Sommano positivi m3					103,46		
	Sommano negativi m3					-14,79		
	SOMMANO m3					88,67	168,72	14'960,40
13 / 13 A1.3.030.000 45 28/07/2017	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno FERRO PER C.A. MURI DI RECINZIONE Fondazioni incidenza 65 kg/mc Elevazioni incidenza 50 kg/mc		465,16 88,67		65,000 50,000	30'235,40 4'433,50		
	SOMMANO kg					34'668,90	1,38	47'843,08
14 / 14 A1.3.030.000 55.a 28/07/2017	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altez ... o, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) CASSERI FONDAZIONE MURI DI RECINZIONE Muro di contenimento lotto a quota +229.95/230.20 Muro di contenimento lotto a quota +230.45/230.70 Muro di contenimento lotto a quota +230.95/231.20 Muro di contenimento lotto a quota +231.45/231.70 Muro di contenimento lotto a quota +231.95/232.20	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	234,50 268,00 302,00 321,30 327,80		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	187,60 214,40 241,60 257,04 262,24		
	SOMMANO m2					1'162,88	29,85	34'711,97
15 / 15 A1.3.030.000 55.b 28/07/2017	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altez ... er murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m CASSERI ELEVAZIONE MURI DI RECINZIONE (fino a quota +10 da marciapiede) Muro di contenimento lotto a quota +229.95/230.20 - Tratto AB *(H/peso=(1,28+1,40)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*10,00) - Tratto BC *(H/peso=(1,40+0,30)/2) - Tratto CD *(H/peso=(0,30+0,15)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*10,00) - Tratto DA *(H/peso=(0,15+1,28)/2)  Muro di contenimento lotto a quota +230.45/230.70 - Tratto AB *(H/peso=(0,27+0,42)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*12,00) - Tratto BC *(H/peso=(0,42+0,32)/2) - Tratto CD *(H/peso=(0,32+0,13)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*12,00) - Tratto DA *(H/peso=(0,13+0,27)/2)	2,00 2,00 20,00 2,00 2,00 2,00 20,00 2,00 2,00 2,00 2,00 24,00 2,00 2,00 2,00 2,00 24,00 2,00	64,00 3,90 1,20 41,50 84,50 3,90 1,20 44,50  86,00 3,90 1,20 42,50 94,10 3,90 1,20 42,00		1,340 1,340 1,340 0,850 0,225 0,225 0,225 0,715  0,345 0,345 0,345 0,370 0,225 0,225 0,225 0,200	171,52 -10,45 -32,16 70,55 38,03 -1,76 -5,40 63,64  59,34 -2,69 -9,94 31,45 42,35 -1,76 -6,48 16,80		
	A R I P O R T A R E					423,04		535'749,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					423,04		535'749,16
	Muro di contenimento lotto a quota +230.95/231.20 - Tratto AB *(H/peso=(0,20+0,39)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*15,00) - Tratto BC *(H/peso=(0,39+0,37)/2) - Tratto CD *(H/peso=(0,27+0,10)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*15,00) - Tratto DA *(H/peso=(0,10+0,20)/2)	2,00 2,00 30,00 2,00 2,00 2,00 30,00 2,00	101,20 3,90 1,20 41,70 116,50 3,90 1,20 42,60		0,295 0,295 0,295 0,380 0,185 0,185 0,185 0,150	59,71 -2,30 -10,62 31,69 43,11 -1,44 -6,66 12,78		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.45/231.70 - Tratto AB *(H/peso=(0,15+0,39)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*17,00) - Tratto BC *(H/peso=(0,39+0,45)/2) - Tratto CD *(H/peso=(0,45+0,21)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*17,00) - Tratto DA *(H/peso=(0,21+0,15)/2)	2,00 2,00 34,00 2,00 2,00 2,00 34,00 2,00	115,00 3,90 1,20 41,50 122,70 3,90 1,20 42,10		0,270 0,270 0,270 0,420 0,330 0,330 0,330 0,180	62,10 -2,11 -11,02 34,86 80,98 -2,57 -13,46 15,16		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.95/232.20 - Tratto AB *(H/peso=(0,33+0,57)/2) - a dedurre accessi (par.ug.=2*17,00) - Tratto BC *(H/peso=(0,57+0,10)/2) - Tratto CD *(H/peso=(0,10+0,20)/2) - a dedurre accessi *(par.ug.=2*14,00) - Tratto DA *(H/peso=(0,20+0,33)/2)	2,00 2,00 34,00 2,00 2,00 28,00 2,00	118,00 3,90 1,20 45,80 107,80 1,20 56,10		0,450 0,450 0,450 0,335 0,150 0,150 0,265	106,20 -3,51 -18,36 30,69 32,34 -5,04 29,73		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'033,03 -147,73		
	SOMMANO m2					885,30	32,12	28'435,84
	Parziale MURI DI CONTENIMENTO (Cat 2) euro							211'646,57
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 3)							
16 / 16 A1.3.015.000 15.d 31/07/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e al ... i il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo per cordoli Cordoli in cls sez. 12/15x25 Cordoli spartitraffico *(lung.=25+12) Cordoli isola spartitraffico circonvallazione *(lung.=180+180+5)		2859,30 37,00 365,00	0,600 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200	343,12 7,40 73,00		
	SOMMANO m3					423,52	11,05	4'679,90
17 / 17 A1.3.070.000 30.d 31/07/2017	Fornitura in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: sezione 12/15x25 cm Strada di ingresso *(lung.=183+164+161,5) Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina *(lung.=5+28,5+26,5+28) Via Valmarina *(lung.=51,5+53+66+55,5+111,8+51,3+16,5+297,5+293) 1° strada interna *(lung.=82+16) - delimitazione aiuole a verde 2° strada interna *(lung.=5+174+9+10+4,5) - delimitazione aiuole a verde 3° strada interna *(lung.=5+183+10+5) - delimitazione aiuole a verde 4° strada interna *(lung.=5+229+8+5) - delimitazine aiuole a verde		508,50 88,00 996,10 98,00 7,00 202,50 8,00 203,00 9,00 247,00 12,00			508,50 88,00 996,10 98,00 21,70 202,50 24,80 203,00 27,90 247,00 37,20		
	A R I P O R T A R E					2'454,70		568'864,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'454,70		568'864,90
	5° strada interna *(lung.=5+234,5+8+5) - delimitazine aiuole a verde 6° percorso pedonale *(lung.=38,2+76,7)  SOMMANO m	12,00	252,50 3,10 114,90			252,50 37,20 114,90	28,40	81'204,12
	2'859,30							
18 / 18 W1.3.050.00 015.a 31/07/2017	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico in calcestruzzo su piano gia' predisposto compresi malta di allettamento, sigillatura, scavo e calcestruzzo di sottofondo: della sezione 50x20 cm, diritti Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina - aiuola spartitraffico - anello circolare rotatoria - spartitraffico su circonvallazione *(lung.=180+180+5)  SOMMANO m	4,00	12,00 25,00 365,00			12,00 25,00 365,00	39,78	15'991,56
402,00								
19 / 19 W1.3.045.00 015.b 31/07/2017	Fornitura e posa di risvolte in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorate a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm 1° strada interna 2° strada interna *(par.ug.=2*2) 3° strada interna *(par.ug.=2*2) 4° strada interna *(par.ug.=2*2) 5° strada interna *(par.ug.=2*2)  SOMMANO cad	4,00				2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	165,00	2'970,00
18,00								
20 / 20 W1.3.045.00 020.b 31/07/2017	Fornitura e posa di accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 15-20 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna  SOMMANO m	2,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00			5,00 10,00 10,00 10,00 10,00	130,00	5'850,00
45,00								
21 / 21 W1.2.010.00 030 31/07/2017	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) STRADE e PARCHEGGI Strada di ingresso Circonvallazione Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna  RIALZO MARCIAPIEDI e PISTA CICLOPEDONALE Strada di ingresso Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina *(lung.=675+210+70+95+70+95) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale  SOMMANO t	1,60	1365,00 400,00 370,00 2290,00 650,00 915,00 955,00 1220,00 1240,00		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	218,40 64,00 59,20 366,40 104,00 146,40 152,80 195,20 198,40	18,58	46'090,29
152,72 18,40 447,12 25,60 62,40 68,00 83,20 89,60 28,80								
2'480,64								
22 / 22	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore							720'970,87
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							720'970,87
W1.3.035.00 035 31/07/2017	fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati STRADE e PARCHEGGI Strada di ingresso Circonvallazione Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna  RIALZO MARCIAPIEDI e PISTA CICLOPEDONALE Strada di ingresso Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina *(lung.=675+210+70+95+70+95) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° strada interna		1365,00 400,00 370,00 2290,00 650,00 915,00 955,00 1220,00 1240,00			1'365,00 400,00 370,00 2'290,00 650,00 915,00 955,00 1'220,00 1'240,00		
	SOMMANO m2					13'320,00	2,79	37'162,80
23 / 23 A1.3.030.000 50.a 31/07/2017	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti RETE PER MASSETTO DI CALCESTRUZZO MARCIAPIEDI DIAM. 8/20x20 Strada di ingresso Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina *(lung.=675+210+70+95+70+95) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° strada interna	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	415,00 50,00 1215,00 160,00 390,00 425,00 520,00 560,00 180,00		4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082	1'863,43 224,51 5'455,59 718,43 1'751,18 1'908,34 2'334,90 2'514,51 808,24		
	SOMMANO kg					17'579,13	1,38	24'259,20
24 / 24 W1.3.065.00 005.a 31/07/2017	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm MASSETTO DI CALCESTRUZZO MARCIAPIEDI sp cm. 10 Strada di ingresso Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina *(lung.=675+210+70+95+70+95) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° strada interna		415,00 50,00 1215,00 160,00 390,00 425,00 520,00 560,00 180,00			415,00 50,00 1'215,00 160,00 390,00 425,00 520,00 560,00 180,00		
	SOMMANO m2					3'915,00	14,42	56'454,30
25 / 25 W1.3.040.00 010.a 31/07/2017	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietri ... ateriali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm ASFALTO GROSSO SU STRADE							
	A R I P O R T A R E							838'847,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'847,17
	Strada di ingresso Circonvallazione - Maggiorazione del 50% per maggior spessore * (lung.=400-180) Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina *(lung.=370-50) Via Valmarina 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna		1365,00 220,00 320,00 2290,00 915,00 955,00 1220,00 1240,00			1'365,00 330,00 320,00 2'290,00 915,00 955,00 1'220,00 1'240,00		
	SOMMANO m2					8'635,00	12,59	108'714,65
26 / 26 W1.3.040.00 020.a 31/07/2017	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco ... , stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm TAPPETO D'USURA SU STRADE Strada di ingresso Circonvallazione - Maggiorazione del 50% per maggior spessore * (lung.=400-180) Circonvallazione: ripristino tappetino - Maggiorazione del 50% per maggior spessore Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina *(lung.=370-50) Via Valmarina 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna	1,50 1,50 1,50	1365,00 220,00 1050,00			1'365,00 330,00 1'575,00 320,00 2'290,00 915,00 955,00 1'220,00 1'240,00		
	SOMMANO m2					10'210,00	7,08	72'286,80
27 / 27 W1.2.010.00 010.NP 12/12/2018	Fornitura e posa in opera di sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso medio al m3 = 1.500 kg) per realizzazione piano di posa pannello per formazione pavimentazione in granulato ... to, costipamento e formazione piano perfettamente orizzontale - Spessore finito 4 cm - Spessore misurato al soffice 8 cm 1° strada interna		650,00			650,00		
	SOMMANO m2					650,00	6,50	4'225,00
28 / 28 Strutt. a Nido d'ape 18/04/2014	Fornitura e posa in opera di struttura a nido d'ape altezza alveoli 32 mm in polipropilene di alta qualità puro al 100% riciclabile, lastre di 0.9 mq con geotessuto di 30 g/mq applicato al lato inferiore 1° strada interna		650,00			650,00		
	SOMMANO m2					650,00	22,00	14'300,00
29 / 29 Ghiaietto 18/04/2014	Fornitura e posa in opera di ghiaietto per intasamento struttura a nido d'ape e formazione piano di calpestio completamente orizzontale, con ghiaietto costo 75 €/mc 1° strada interna		650,00			650,00		
	SOMMANO m2					650,00	9,00	5'850,00
30 / 30 W2.3.090.00 015.c 25/05/2018	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg Chiusini su circonvallazione					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	111,06	5'553,00
31 / 31	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto							
	A R I P O R T A R E							1'049'776,62

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>							1'049'776,62
W1.3.040.00 020.f 31/07/2017	d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco ... one con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza oltre 1 m fino 2,5 m, aumento del (Percentuale 33%) TAPPETO D'USURA MARCIAPIEDI Strada di ingresso Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina *(lung.=675+210+70+95+70+95) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° strada interna							
			415,00			415,00		
			50,00			50,00		
		1215,00				1'215,00		
		160,00				160,00		
		390,00				390,00		
		425,00				425,00		
		520,00				520,00		
		560,00				560,00		
		180,00				180,00		
	SOMMANO m2					3'915,00	10,37	40'598,55
32 / 32 NP.10 22/02/2013	Formazione di dossi di rallettamento realizzati con sagomatura della pavimentazione bituminosa  Dosso in corrispondenza della rotatoria di collegamento tra la strada di ingresso e la via Valmarina Dosso in corrispondenza della pista ciclabile esistente lato nord su vua Valmarina		5,00	6,500		32,50		
			5,00	6,500		32,50		
	SOMMANO m2					65,00	220,00	14'300,00
33 / 33 NP.11 22/02/2013	Formazione di percorso tattile su marciapiede a terra per non vedenti, in corrispondenza degli attraversamenti pedonali  Attraversamento in corrispondenza della rotatoria di collegamento tra la strada di ingresso e la via Valmarina *(par.ug.=2*2) Attraversamento in corrispondenza della pista ciclabile esistente lato nord su vua Valmarina *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
		4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	500,00	4'000,00
34 / 34 NP.13 22/02/2013	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza da bordo laterale in acciaio - classe H2 - costituita da: Montanti verticali a U di mm 120x80, spessore 5 mm, lunghezza ... .8, da M16 mm di lunghezza 40 mm con relative rondelle e dadi. Il tutto è zincato secondo le norme UNI - EN - ISO 1461.  Guard-rail circonvallazione *(lung.=200+160)		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	81,50	29'340,00
35 / 35 NP.14 22/02/2013	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza da bordo laterale in acciaio - classe H2 - elemento terminale a terra  Guard-rail circonvallazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1'200,00
	Parziale SOVRASTRUTTURA STRADALE (Cat 3) euro							575'030,17
	<b>TOMBINATURE ACQUE BIANCHE (Cat 4)</b>							
36 / 36 W1.3.030.00 015.d.NP 02/08/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze d ... i il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SCAVO PER TUBAZIONI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'139'215,17

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>							1'139'215,17
	Collegamento caditoie diam. 160 *(lung.=10*2,5)		25,00	0,700	1,000	17,50		
	(lung.=15+8)		23,00	0,700	1,000	16,10		
	(lung.=14*7)		98,00	0,700	1,000	68,60		
	(lung.=12+6+(3*7))		39,00	0,700	1,000	27,30		
	(lung.=12+12+(3*7))		45,00	0,700	1,000	31,50		
	(lung.=8+12+(5*7))		55,00	0,700	1,000	38,50		
	(lung.=12+12+(6*7))		66,00	0,700	1,000	46,20		
	Allacciamento lotti diam. 160		176,00	0,700	1,000	123,20		
	Tubazioni diam. 200		30,00	0,800	1,000	24,00		
	Tubazioni diam. 250		100,00	1,000	1,200	120,00		
	Tubazioni diam. 315		55,00	1,200	1,500	99,00		
	Tubazioni diam. 400		226,00	1,200	1,600	433,92		
	Tubazioni diam. 500		190,00	1,300	1,700	419,90		
	Tubazioni diam. 630		50,00	1,500	2,000	150,00		
	Tubazione diam. 70		180,00	1,500	2,500	675,00		
	Tubazione diam. 80		57,00	1,500	3,000	256,50		
	SCAVO PER POZZETTI e CAMERETTE							
	Caditoie stradali	86,00	1,00	1,000	1,000	86,00		
	Pozzetti 80x80							
	Strada di ingresso	4,00	1,20	1,200	1,000	5,76		
	2° strada interna	1,00	1,20	1,200	1,000	1,44		
	3° strada interna	1,00	1,20	1,200	1,000	1,44		
	4° strada interna	1,00	1,20	1,200	1,000	1,44		
	CAMERETTE							
	Strada di ingresso (cam 150x150)	1,00	2,00	2,000	3,100	12,40		
	Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina (cam. 150x150)	2,00	2,00	2,000	3,000	24,00		
	Via Valmarina (cam. 120x120)	6,00	1,70	1,700	2,000	34,68		
	Via Valmarina (cam. 100x100)	1,00	1,50	1,500	1,800	4,05		
	2° strada interna (cam. 100x100)	1,00	1,50	1,500	1,630	3,67		
	3° strada interna (cam. 100x100)	1,00	1,50	1,500	1,650	3,71		
	4° strada interna (cam. 100x100)	1,00	1,50	1,500	1,650	3,71		
	5° strada interna (cam. 100x100)	1,00	1,50	1,500	1,650	3,71		
		1,00	1,50	1,500	1,000	2,25		
	<b>SOMMANO m3</b>					2'735,48	11,00	30'090,28
37 / 37 W1.3.075.00 035.c.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm							
	COLLEGAMENTI CADITOIE							
	Strada di ingresso *(lung.=10*2,5)		25,00			25,00		
	Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina *(lung.=15+8)		23,00			23,00		
	Via Valmarina *(lung.=14*7)		98,00			98,00		
	2° strada interna *(lung.=12+6+(3*7))		39,00			39,00		
	3° strada interna *(lung.=12+12+(3*7))		45,00			45,00		
	4° strada interna *(lung.=8+12+(5*7))		55,00			55,00		
	5° strada interna *(lung.=12+12+(6*7))		66,00			66,00		
	<b>Parziale m</b>					351,00		
	ALLACCIAMENTO AI LOTTI							
	1° strada interna		20,00			20,00		
	2° strada interna *(lung.=15+6+15+6)		42,00			42,00		
	3° strada interna *(lung.=12+12+6+6)		36,00			36,00		
	4° strada interna *(lung.=15+6+15+6)		42,00			42,00		
	5° strada interna *(lung.=12+6+12+6)		36,00			36,00		
	<b>Parziale m</b>					176,00		
	<b>SOMMANO m</b>					527,00	17,59	9'269,93
38 / 38 W1.3.075.00 035.d.NP	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'178'575,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'178'575,38
01/08/2017	parte: diametro esterno 200 mm Strada di ingresso		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,25	727,50
39 / 39 W1.3.075.00 035.e.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm Strada di ingresso		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	37,37	3'737,00
40 / 40 W1.3.075.00 035.f.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm Via Valmarina		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	56,08	3'084,40
41 / 41 W1.3.075.00 035.g.NP 06/07/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 400 mm 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna		40,00 40,00 72,00 74,00			40,00 40,00 72,00 74,00		
	SOMMANO m					226,00	84,00	18'984,00
42 / 42 W1.3.075.00 035.h.NP 06/07/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 500 mm via Valmarina 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna		40,00 40,00 40,00 35,00 35,00			40,00 40,00 40,00 35,00 35,00		
	SOMMANO m					190,00	128,90	24'491,00
43 / 43 W1.3.075.00 035.i.NP 06/07/2018	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 630 mm Via Valmarina		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	197,40	9'870,00
44 / 44 W1.3.075.00 010.d.NP 06/07/2018	Fornitura e posa in opera di tubi turbocentrifugati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a bicchiere per fognature, compresi anello di tenuta incorporato, form ... niciatura, scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte con diametro interno di 70 cm Via Valmarina		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	100,70	18'126,00
45 / 45 W1.3.075.00	Fornitura e posa in opera di tubi turbocentrifugati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a bicchiere per fognature,							
	A R I P O R T A R E							1'257'595,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'257'595,28
010.e.NP 06/07/2018	compresi anello di tenuta incorporato, form ... niciatura, scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte con diametro interno di 80 cm Via Valmarina *(lung.=38+19)		57,00			57,00		
	SOMMANO m					57,00	119,71	6'823,47
46 / 46 NP.01 21/02/2013	Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrato Tubazioni diam. 160 pvc Tubazioni diam. 200 pvc Tubazioni diam. 250 pvc Tubazioni diam. 315 pvc Tubazioni diam. 400 pvc Tubazioni diam. 500 pvc Tubazioni diam. 630 pvc Tubazioni diam. 700 cto Tubazioni diam. 800 cto		527,00 30,00 100,00 55,00 226,00 190,00 50,00 180,00 57,00			527,00 30,00 100,00 55,00 226,00 190,00 50,00 180,00 57,00		
	SOMMANO m					1'415,00	1,30	1'839,50
47 / 47 W1.3.030.00 045.b 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata RIVESTIMENTO TUBAZIONI IN PVC sp cm. 20 Tubazioni diam. 160 pvc Tubazioni diam. 200 pvc Tubazioni diam. 250 pvc Tubazioni diam. 315 pvc Tubazioni diam. 400 pvc Tubazioni diam. 500 pvc Tubazioni diam. 630 pvc a dedurre tubazioni diam. 160 *(larg.=0,08*0,08) diam. 200 *(larg.=0,10*0,10) diam. 250 *(larg.=0,125*0,125) diam. 315 *(larg.=0,15*0,15) diam. 400 *(larg.=0,2*0,2) diam. 500 *(larg.=0,25*0,25) diam. 630 *(larg.=0,32*0,32)		527,00 30,00 100,00 55,00 226,00 190,00 50,00	0,560 0,600 0,700 0,720 0,800 0,900 1,030	0,560 0,600 0,700 0,720 0,800 0,900 1,030	165,27 10,80 49,00 28,51 144,64 153,90 53,05		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3		527,00 30,00 100,00 55,00 226,00 190,00 50,00	0,006 0,010 0,016 0,023 0,040 0,063 0,102	3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140	-9,93 -0,94 -5,02 -3,97 -28,39 -37,59 -16,01		
	SOMMANO m3					605,17 -101,85		
						503,32	35,25	17'742,03
48 / 48 W1.3.030.00 045.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) PROTEZIONE TUBAZIONI IN CLS Tubazioni diam. 70 (sez. 0.60 mq) Tubazioni diam. 80 (sez. 0.80 mq)		180,00 57,00		0,600 0,800	108,00 45,60		
	SOMMANO m3					153,60	29,71	4'563,46
49 / 49 W1.3.085.00 015.c 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e rinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm CADITOIE Strada di ingresso Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna					10,00 4,00 30,00 8,00 8,00 12,00 14,00		
	A R I P O R T A R E					86,00		1'288'563,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,00		1'288'563,74
	SOMMANO cad					86,00	135,29	11'634,94
50 / 50 W1.3.085.00 005.b.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne da 60x60x60 cm a 80x80x80 cm FONDO POZZETTI 50x50 Strada di ingresso 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna					4,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	75,00	525,00
51 / 51 W1.3.085.00 005.b.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 60x60x60 cm a 80x80x80 cm ANELLI POZZETTI 50x50					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	65,00	455,00
52 / 52 W1.3.085.00 010 01/08/2017	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e s ... etta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo CAMERETTE Strada di ingresso (cam 150x150) Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina (cam. 150x150) Via Valmarina (cam. 120x120) Via Valmarina (cam. 100x100) 2° strada interna (cam. 100x100) 3° strada interna (cam. 100x100) 4° strada interna (cam. 100x100) 5° strada interna (cam. 100x100)	1,00 2,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 1,50 1,20 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,500 1,500 1,200 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,100 3,000 2,000 1,800 1,630 1,650 1,650 1,650 1,000	6,98 13,50 17,28 1,80 1,63 1,65 1,65 1,65 1,00		
	SOMMANO m3					47,14	406,40	19'157,70
53 / 53 W1.3.085.00 030.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox GRADINI ALLA MARINARA Strada di ingresso (cam 150x150) Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina (cam. 150x150) Via Valmarina (cam. 120x120) Via Valmarina (cam. 100x100) 2° strada interna (cam. 100x100) 3° strada interna (cam. 100x100) 4° strada interna (cam. 100x100) 5° strada interna (cam. 100x100)	1,00 2,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,00 10,00 10,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00			10,00 20,00 60,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					138,00	32,00	4'416,00
54 / 54 W1.3.090.00 005.c 01/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Caditoie stradali Chiusini 60x60 a 80x80 Chiusini diam 60 su camerette 100x100 e 120x120	86,00 7,00 15,00			80,000 80,000 120,000	6'880,00 560,00 1'800,00		
	SOMMANO kg					9'240,00	2,87	26'518,80
	A R I P O R T A R E							1'351'271,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'351'271,18
55 / 55 W1.3.090.00 010.c 01/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Caditoie stradali Chiusini 50x50 su pozzetti 50x50 Chiusini diam 60 su camerette 100x100 e 120x120  SOMMANO cad  Parziale TOMBINATURE ACQUE BIANCHE (Cat 4) euro  FOGNATURE ACQUE NERE (Cat 5)					86,00 7,00 15,00 108,00	81,50	8'802,00 220'858,01
56 / 56 W1.3.030.00 015.d.NP 02/08/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze d ... i il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SCAVO PER TUBAZIONI Allacciamento ai lotti - diam. 200 *(lung.=15+10+12+12+10+10+12+10+12+12+10+12+10+8+8+8+6+6) Tubazioni diam. 200 *(lung.=75+75+110+115+75) Tubazioni diam. 250 Tubazioni diam. 315 Tubazioni diam. 400 *(lung.=60+50+110+245)  SCAVO PER POZZETTI/CAMERETTE Pozzetti 50x50 Camerette 100x100 Camerette 120x120  SOMMANO m3	6,00 7,00 12,00	1,00 1,50 1,70	1,000 1,500 1,700	1,000 1,500 2,000	142,10 360,00 132,00 195,50 1'395,00 6,00 23,63 69,36 2'323,59	11,00	25'559,49
57 / 57 W1.3.075.00 035.d.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm Allacciamento lotti 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° strada interna  SOMMANO m		203,00 75,00 75,00 110,00 115,00 75,00			203,00 75,00 75,00 110,00 115,00 75,00 653,00	24,25	15'835,25
58 / 58 W1.3.075.00 035.e.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm Via Valmarina  SOMMANO m		110,00			110,00 110,00	37,37	4'110,70
59 / 59 W1.3.075.00 035.f.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm Via Valmarina  SOMMANO m		115,00			115,00 115,00	56,08	6'449,20
60 / 60 W1.3.075.00	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi							
	A R I P O R T A R E							1'412'027,82

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>							1'412'027,82
035.g.NP 01/08/2017	scavo, rinfilanchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 400 mm Via Valmarina 1° strada interna Tratto nel parco Tratto sottopasso ferrovia Tratto ovest lato ferrovia fino a collegamento alla rete esistente		60,00 50,00 110,00 60,00 185,00			60,00 50,00 110,00 60,00 185,00		
	SOMMANO m					465,00	85,76	39'878,40
61 / 61 NP.01 21/02/2013	Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrato Tubazioni diam. 200 pvc Tubazioni diam. 250 pvc Tubazioni diam. 315 pvc Tubazioni diam. 400 pvc		653,00 110,00 115,00 465,00			653,00 110,00 115,00 465,00		
	SOMMANO m					1'343,00	1,30	1'745,90
62 / 62 W1.3.030.00 045.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni aggregati riciclati per la realizzazione di strati accessori (aventi funzione anticapillare, antigelo, drenante, etc.) (Allegato C5 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) RIVESTIMENTO TUBAZIONI IN PVC sp cm. 20 Tubazioni diam. 200 pvc Tubazioni diam. 250 pvc Tubazioni diam. 315 pvc Tubazioni diam. 400 pvc a dedurre tubazioni diam. 200 *(larg.=0,10*0,10) diam. 250 *(larg.=0,125*0,125) diam. 315 *(larg.=0,15*0,15) diam. 400 *(larg.=0,20*0,20)		653,00 110,00 115,00 465,00  653,00 110,00 115,00 465,00	0,600 0,700 0,720 0,800  0,010 0,016 0,023 0,040	0,600 0,700 0,720 0,800  3,140 3,140 3,140 3,140	235,08 53,90 59,62 297,60  -20,50 -5,53 -8,31 -58,40		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					646,20 -92,74		
	SOMMANO m3					553,46	29,71	16'443,30
63 / 63 W1.3.085.00 005.b.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne da 60x60x60 cm a 80x80x80 cm POZZETTI 50x50 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° strada interna					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,00	450,00
64 / 64 W1.3.085.00 005.b.NP 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 60x60x60 cm a 80x80x80 cm ANELLI POZZETTI 50x50					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,00	390,00
65 / 65 W1.3.085.00 010 01/08/2017	Formazione camere di ispezione per condotte interrato in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e s ... etta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'470'935,42



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>							1'470'935,42
	CAMERETTE Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina (cam. 120x120) Via Valmarina (cam. 120x120) Via Valmarina (cam. 100x100) 1° strada interna (cam. 120x120) 2° strada interna (cam. 100x100) 3° strada interna (cam. 100x100) 4° strada interna (cam. 100x100) 5° strada interna (cam. 100x100) Tratto nel parco (cam. 120x120) Tratto ovest lato ferrovia fino a collegamento alla rete esistente (cam. 120x120)	1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 4,00	1,20 1,20 1,00 1,20 1,00 1,00 1,00 1,00 1,20	1,200 1,200 1,000 1,200 1,000 1,000 1,000 1,000 1,200	1,800 2,000 1,500 1,400 1,300 1,300 1,500 1,500 1,700 2,000	2,59 11,52 1,50 2,02 1,30 1,30 3,00 3,00 4,90 11,52		
	<b>SOMMANO m3</b>					42,65	406,40	17'332,96
66 / 66 W1.3.075.00 030 01/08/2017	Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico (sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm) , posate con malta di cemento e sigillatura di cemento comprese le assistenze murarie <b>RIVESTIMENTO PAVIMENTO POZZETTI e CAMERETTE</b> Pozzetti 50x50 Camerette 100x100 Camerette 120x120	6,00 7,00 12,00	0,50 1,00 1,20	0,500 1,000 1,200		1,50 7,00 17,28		
	<b>SOMMANO m2</b>					25,78	54,61	1'407,85
67 / 67 W1.3.085.00 030.a 01/08/2017	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox Camerette 100x100 Camerette 120x120	7,00 12,00	5,00 6,00			35,00 72,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					107,00	32,00	3'424,00
68 / 68 W1.3.090.00 005.c 01/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Chiusini 50x50 su pozzetti 50x50 Chiusini diam. 60 su camerette 100x100 Chiusini diam 60 camerette 120x120	6,00 7,00 12,00			80,000 120,000 120,000	480,00 840,00 1'440,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'760,00	2,87	7'921,20
69 / 69 W1.3.090.00 010.c 01/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Chiusini 50x50 su pozzetti 50x50 Chiusini diam. 60 su camerette 100x100 Chiusini diam. 60 camerette 120x120					6,00 7,00 12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					25,00	81,50	2'037,50
70 / 70 NP.09 22/02/2013	Allacciamento fognatura nera al collettore pubblico, compreso demolizione pavimentazione stradale, opere di scavo, interventi edili e successivi ripristini stradali Allacciamento fognatura nera pubblica su via Grumellina					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	3'000,00	3'000,00
71 / 71 NP.08 22/02/2013	Allaccio all'interno del lotto privato costituito da un pozzetto dim. interne 60x60 con ispezione a sifone e da un pozzetto con valvola antiriflusso con manopola di comando sigilla ... istini pavimentazione, sigillatura collegamento a tubazione posta al limite di proprietà predisposta per l'allacciamento Allaccio interno ai lotti					40,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					40,00	800,00	32'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'538'058,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'538'058,93	
	Parziale FOGNATURE ACQUE NERE (Cat 5) euro							177'985,75	
	<b>RETE ENEL/TELECOM/DIGITALE/ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6)</b>								
72 / 72 W1.3.030.00 015.d.NP 02/08/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze d ... i il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SCAVO LINEE IMPIANTI Rete Enel media tensione (n° 2 tubi) *(lung.=340+110) Rete Enel bassa tensione (n° 2 tubi) *(lung.=150+340+55+55+120+55+150+60) Rete Enel bassa tensione (n°1 tubo) Rete Telecom (n° 1 tubo) *(lung.=165+325+50+65+60+65+150+15+55) Rete Digitale (n° 1 tubo) *(lung.=340+70+80+100+120+150+80) Rete illuminazione pubblica (n° 1 tubo) *(lung.=300+350+70+92+90+110+110+120+120+150+150+100)  SCAVO POZZETTI IMPIANTI Rete Enel bassa tensione - cameretta 100x100 c/o cabina Enel Rete Enel bassa tensione - pozzetti 60x60 Rete Telecom - pozzetti 60x60 Rete Digitale - pozzetti 50x50 Rete illuminazione pubblica - pozzetti 30x30 *(par.ug.=10+25+4+8+8+10+10+2)  SOMMANO m3		450,00  985,00 150,00  950,00 940,00  1762,00  1,00 40,00 32,00 25,00 77,00	2,00  1,000 0,800  0,700 0,700  0,600  2,00 1,20 1,20 1,00 0,80	1,000  1,000 1,000  0,800 0,800  0,800  1,200 1,200 1,200 1,000 0,800	450,00  985,00 120,00  532,00 526,40  845,76  4,80 69,12 55,30 25,00 39,42  3'652,80			
							11,00	40'180,80	
73 / 73 W1.3.080.00 005.f 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formaz ... lusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 110 mm RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Strada di ingresso Via Valmarina 1° strada interna 2° strada interna *(lung.=92+90) 3° strada interna *(lung.=110+110) 4° strada interna *(lung.=120+120) 5° strada interna *(lung.=150+150) 6° percorso pedonale  Collegamento pozzetti ai plinti *(par.ug.=10+13+4+8+8+10+10+2)  SOMMANO m	65,00	1,00			300,00 350,00 70,00 182,00 220,00 240,00 300,00 100,00  65,00  1'827,00		10,00	18'270,00
74 / 74 W1.3.080.00 005.g 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formaz ... lusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm RETE TELECOM Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna *(lung.=150+15) 6° percorso pedonale  RETE DIGITALE		165,00 325,00 50,00 65,00 60,00 65,00 165,00 55,00			165,00 325,00 50,00 65,00 60,00 65,00 165,00 55,00			
	A R I P O R T A R E					950,00		1'596'509,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					950,00		1'596'509,73
75 / 75 W1.3.080.00 005.i 02/08/2017	Via Valmarina 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale  SOMMANO m		340,00 70,00 80,00 100,00 120,00 150,00 80,00			340,00 70,00 80,00 100,00 120,00 150,00 80,00		
						1'890,00	11,85	22'396,50
75 / 75 W1.3.080.00 005.i 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formaz ... lusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm RETE ENEL MEDIA TENSIONE Strada ingresso Via Valmarina  Parziale m	2,00 2,00	110,00 340,00			220,00 680,00		
						900,00		
75 / 75 W1.3.080.00 005.i 02/08/2017	RETE ENEL BASSA TENSIONE Collegamento a quadro elettrico vasca Strada ingresso Via Valmarina 1° strada interna (n°2 tubi) 2° strada interna (n°2 tubi) 3° strada interna (n°2 tubo) 4° strada interna (n°2 tubi) 5° strada interna (n°2 tubo) 6° percorso pedonale (n° 2 tubi)  Allacciamenti lotti (n° 1 tubi)  Parziale m SOMMANO m	1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	80,00 150,00 340,00 55,00 55,00 120,00 55,00 150,00 60,00 150,00			80,00 300,00 680,00 110,00 110,00 240,00 110,00 300,00 120,00 150,00		
						2'200,00		
75 / 75 W1.3.080.00 005.i 02/08/2017						3'100,00	16,47	51'057,00
76 / 76 A1.3.030.000 10.a 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa au ... A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 RIVESTIMENTO TUBAZIONI Rete Enel media tensione (n° 2 tubi diam. 160 - sez. 0.19 ) * (lung.=110+340) Rete Enel bassa tensione (n° 2 tubi diam. 160 - sez. 0.19) Rete Enel bassa tensione (n° 1 tubo diam 160 - sez. 0.11 ) Rete Telecom (n°1 tubo diam. 125 - sez. 0.10 ) Rete digitale (n° 1 tubo diam. 125 - sez. 0.10) Rete illuminazione pubblica (n°1 tubo diam. 100 - sez. 0.10)  SOMMANO m3		450,00 985,00 150,00 950,00 940,00 1762,00		0,190 0,190 0,110 0,100 0,100 0,100	85,50 187,15 16,50 95,00 94,00 176,20		
						654,35	112,41	73'555,48
77 / 77 NP.01 21/02/2013	Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrate  Rete Enel media tensione (n°2 tubi) Rete Enel bassa tensione (n°2 tubi) Rete Enel bassa tensione (n°1 tubo) Rete Telecom (n°1 tubo) Rete digitale (n°1 tubo) Rete illuminazione pubblica (n°1 tubo)  SOMMANO m		450,00 985,00 150,00 950,00 940,00 1827,00			450,00 985,00 150,00 950,00 940,00 1'827,00		
						5'302,00	1,30	6'892,60
	A R I P O R T A R E							1'750'411,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 750'411,31
78 / 78 W1.3.085.00 010 02/08/2017	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e s ... etta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo Cameretta Enel c/o cabina Enel		1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m3					1,00	406,40	406,40
79 / 79 W1.3.100.00 005.c 02/08/2017	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm Plinti pali illuminazione *(par.ug.=10+13+4+8+8+10+10+2)	65,00				65,00		
	SOMMANO cad					65,00	147,80	9'607,00
80 / 80 W1.3.085.00 005.a 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti 30x30 rete illuminazione pubblica - anelli		77,00 77,00			77,00 77,00		
	SOMMANO cad					154,00	39,84	6'135,36
81 / 81 W1.3.085.00 005.b.NP 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne da 60x60x60 cm a 80x80x80 cm POZZETTI DI BASE Rete digitale - pozzetti 50x50		25,00			25,00		
	SOMMANO cad					25,00	75,00	1'875,00
82 / 82 W1.3.085.00 005.b.NP 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 60x60x60 cm a 80x80x80 cm ANELLI DI SOPRALZO Rete digitale - anelli 50x50		25,00			25,00		
	SOMMANO cad					25,00	65,00	1'625,00
83 / 83 W1.3.085.00 005.c.NP 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm POZZETTI DI BASE Rete Enel bassa tensione - pozzetti 60x60 Rete Telecom - pozzetti 60x60		40,00 32,00			40,00 32,00		
	SOMMANO cad					72,00	66,13	4'761,36
84 / 84 W1.3.085.00 005.c 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm ANELLI DI SOPRALZO Rete Enel bassa tensione - anelli 60x60 Rete Telecom - anelli 60x60		40,00 32,00			40,00 32,00		
	SOMMANO cad					72,00	60,12	4'328,64
	A R I P O R T A R E							1 779'150,07

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>							1'779'150,07
85 / 85 W1.3.090.00 005.c 02/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Chiusini 30x30 per pozzetti illuminazione pubblica Chiusini 60x60 per pozzetti Enel bassa tensione Chiusini 60x60 per pozzetti Telecom Chiusini 50x50 per pozzetti rete digitale  SOMMANO kg		77,00 40,00 32,00 25,00		35,000 120,000 120,000 90,000	2'695,00 4'800,00 3'840,00 2'250,00 13'585,00	2,87	38'988,95
86 / 86 W1.3.090.00 010.b 02/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Chiusini 30x30 per pozzetti illuminazione pubblica  SOMMANO cad		77,00			77,00 77,00	66,53	5'122,81
87 / 87 W1.3.090.00 010.c 02/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Chiusini 60x60 per pozzetti Enel bassa tensione *(lung.=40+1) Chiusini 60x60 per pozzetti Telecom Chiusini 50x50 per pozzetti rete digitale  SOMMANO cad		41,00 32,00 25,00			41,00 32,00 25,00 98,00	81,50	7'987,00
88 / 88 NP.07 22/02/2013	Formazione cabina Enel NUOVA CABINA ENEL  SOMMANO a corpo		1,00			1,00 1,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale RETE ENEL/TELECOM/DIGITALE/ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6) euro  <b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE (opere elettriche) (Cat 7)</b>							323'189,90
89 / 89 T0.3.010.000 20.b02 02/08/2017	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualita', posato entro tubazione: sezione di 2x 2,5 mm2  SOMMANO m		1600,00			1'600,00 1'600,00	2,74	4'384,00
90 / 90 T0.3.010.000 20.d04 02/08/2017	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualita', posato entro tubazione: sezione di 4x 6 mm2  SOMMANO m		2200,00			2'200,00 2'200,00	6,77	14'894,00
91 / 91 T0.3.010.000 20.d05 02/08/2017	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualita', posato entro tubazione: sezione di 4x10 mm2  SOMMANO m		400,00			400,00 400,00	9,19	3'676,00
92 / 92	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'884'202,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'884'202,83
T0.3.010.000 20.d06 02/08/2017	etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione: sezione di 4x16 mm2		2800,00			2'800,00		
	SOMMANO m					2'800,00	12,61	35'308,00
93 / 93 NP.15.a 22/02/2013	Fornitura e posa in opera di palo conico a sezione circolare ricavati da lamiera d'acciaio S235 JR UNI EN 10025, pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento omologat ... SMW MVV 416/1 + GT115148), compreso manicotto doppio, 60x250, verniciatura palo, portella morsettiera e manicotto doppio					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	780,00	50'700,00
94 / 94 NP.16.a 26/02/2013	Fornitura e posa in opera di Armatura stradale a ottica stradale: Apparecchio di illuminazione stradale con High Power LED dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusio ... lore 4000 K (CRI 70) Potenza di sistema 54 W Funzionalità alimentatore Biregime Tipo GEWISS - GWR5272B - Serie ROAD[5]					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	574,00	37'310,00
95 / 95 NP.19 22/02/2013	Dispersore di terra a picchetto in Fe-Zn in esecuzione da 1500x50x50x5 mm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	33,00	330,00
96 / 96 NP.17 22/02/2013	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di sottozona completo di tutti gli apparecchi di comando, protezione e collegamento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11'700,00	35'100,00
97 / 97 NP.18 26/02/2013	Fornitura e posa di regolatore di potenza, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, completo di ogni occorrente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'000,00	13'000,00
98 / 98 NP.20 22/02/2013	Dichiarazione di conformità n°5 copie in formato cartaceo (salvo diversa richiesta specifica da parte del committente) e su formato informatico. Aggiornamento schemi di potenza / ... ione e delle dotazioni AS-BUILT da fornire in triplice copia cartacea e su supporto informatico (autocad ver.2000/2004).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'340,00	2'340,00
	Parziale IMPIANTO ILLUMINAZIONE (opere elettriche) (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							2'058'290,83

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>							2'058'290,83
	euro							197'042,00
	<b>RETE ACQUEDOTTO E GASDOTTO (Cat 8)</b>							
99 / 99 GAS.01 23/02/2013	Taglio e demolizione pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, con trasporto a discarica del materiale di risulta, per posa rete metano RETE GAS METANO + ACQUEDOTTO Demolizione pavimentazione stradale esistente nel tratto a nord compreso tra il punto di attacco e la via Valmarina		120,00	3,000		360,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					360,00	32,50	11'700,00
100 / 100 W1.3.030.00 015.d.NP 02/08/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze d ... i il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri RETE GAS METANO+ACQUEDOTTO Ingresso+Via Valmarina *(lung.=120+330) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale		450,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	675,00 105,00 105,00 105,00 105,00 105,00 105,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					1'305,00	11,00	14'355,00
101 / 101 GAS.03 23/02/2013	Fornitura e posa di rete orizzontale interrata per trasporto gas metano, con tubi in polietilene ad alta densità PE100 - EN 1555 e D.M. 16/11/1999 e s.m.i. S5 MOP Bar 5, con giunti ... transito carichi pesanti h terreno inferiore m 1,00, con cls di cemento T 325-200 kg/mc spessore min. cm. 10 - diam. 200 RETE GAS METANO Ingresso+Via Valmarina *(lung.=120+330) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale		450,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00			450,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00		
	<b>SOMMANO m</b>					870,00	82,50	71'775,00
102 / 102 H20.03 23/02/2013	Fornitura e posa di rete orizzontale interrata per trasporto acqua potabile, con tubi in polietilene ad alta densità PE100, con giunti termosaldati, compresi pezzi speciali (curve, ... transito carichi pesanti h terreno inferiore m 1,00, con cls di cemento T 325-200 kg/mc spessore min. cm. 10 - diam. 200 RETE ACQUEDOTTO Ingresso+Via Valmarina *(lung.=120+330) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale		450,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00			450,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00		
	<b>SOMMANO m</b>					870,00	82,50	71'775,00
103 / 103 GAS.07 23/02/2013	Fornitura e posa di pozzetto in cemento armato prefabbricato completo di fori e fondo, spessore cm. 6 dim. 100x100xh.150 cm, compreso cls di sottofondo e rinfilanco POZZETTI RETE GAS METANO					15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,00		2'227'895,83

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>					15,00		2'227'895,83
	SOMMANO cadauno					15,00	490,06	7'350,90
104 / 104 H20.07 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento armato prefabbricato completo di fori e fondo spessore 6 cm min, dim. 100x100xh150 cm compreso cls di sottofondo e rinfiacco POZZETTI RETE ACQUA POTABILE					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1'138,50	17'077,50
105 / 105 W1.3.090.00 005.c 02/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale RETE GAS METANO Chiusini 60x60 RETE ACQUA POTABILE Chiusini 60x60	15,00			120,000	1'800,00		
		15,00			120,000	1'800,00		
	SOMMANO kg					3'600,00	2,87	10'332,00
106 / 106 W1.3.090.00 010.c 02/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg RETE GAS METANO Chiusini 60x60 RETE ACQUA POTABILE Chiusini 60x60					15,00		
						15,00		
	SOMMANO cad					30,00	81,50	2'445,00
107 / 107 H20.10 23/02/2013	Fornitura e posa di idrante sottosuolo in ghisa, con scarico automatico antigelo, completo di pozzetto prefabbricato in cls e chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI-EN 1 ... ento al collettore principale pubblico, in opera comprese le opere murarie. Attacco flangiato DN 80 mm con uscita UNI 70 Idranti sottosuolo via Valmarina					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'392,00	8'352,00
108 / 108 H20.12 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di gruppo di allacciamento alla rete pubblica per alimentazione rete privata, comprendente valvole di ritegno, saracinesche e contatore di misurazione con ... e relativo pozzetto cm. 150x80xh150-200 con chiusino in ghisa lamellare perlitica a norma UNI-EN124 classe D400 stradale Gruppi di allacciamento acquedotto					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	1'900,00	43'700,00
109 / 109 GAS.10 23/02/2013	Allacciamento rete gas metano, ai collettori pubblici esistenti, compreso demolizione pavimentazione stradale, opere di scavo, interventi edili e successivi ripristini stradali RETE GAS METANO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'900,00	3'800,00
110 / 110 H20.11 23/02/2013	Allacciamento a rete acqua potabile ai collettori pubblici esistenti, compreso demolizione pavimentazione stradale, opere di scavo, interventi edili e successivi ripristini stradali RETE ACQUEDOTTO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'150,00	6'300,00
	Parziale RETE ACQUEDOTTO E GASDOTTO (Cat 8) euro							268'962,40
	<b>SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE (Cat 9)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'327'253,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'327'253,23
111 / 111 W1.3.095.00 005.b 02/08/2017	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate Strade interne Circonvallazione	3,00	5000,00 280,00			5'000,00 840,00		
	SOMMANO m					5'840,00	0,73	4'263,20
112 / 112 W1.3.095.00 010.a 02/08/2017	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di f ... i, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Strade interne Circonvallazione - zebratura *(lung.=850-180) Circonvallazione - cordoli *(lung.=2*180)		300,00 670,00 360,00	0,500		300,00 670,00 180,00		
	SOMMANO m2					1'150,00	5,82	6'693,00
113 / 113 W1.3.095.00 025 02/08/2017	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	68,00	3'060,00
114 / 114 W1.3.095.00 030 02/08/2017	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	30,89	1'390,05
115 / 115 W1.3.095.00 040.a04 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 90 cm - classe 2					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	55,21	828,15
116 / 116 W1.3.095.00 040.b04 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,30	593,00
117 / 117 NP.21 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: quadrato 60x60 - classe 2					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	55,41	1'773,12
118 / 118 NP.22 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: delinatore semicircolare giallo - classe 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,50	115,50
119 / 119 W1.3.095.00 040.f06 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: dimensioni 105x35 cm - classe 2, per segnali triangolari					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2'345'969,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		2'345'969,25
	SOMMANO cad  Parziale SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE (Cat 9) euro					3,00	76,03	228,09
								18'944,11
	A R I P O R T A R E							2'346'197,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'346'197,34
120 / 120 NP.oneri 1 10/04/2013	<b>ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2)</b> <b>ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 10)</b>					2'346 197,34		
	Oneri sicurezza							
	Importo lavori							
	SOMMANO %					2'346 197,34	4,00	93'847,89
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 10) euro							93'847,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'440'045,23
	T O T A L E euro							2'440'045,23
	A R I P O R T A R E							

[illegible]