

PROGETTO:

**PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO
PARCO OVEST**

OGGETTO:

**VARIANTE 01
ELABORATO: STIMA OPERE DI URBANIZZAZIONE
A SCOMPUTO ONERI E
STANDARD QUALITATIVO
LOTTO 1
OOU VIA VALMARINA**

TAVOLA:

CME L1

REVISIONE	OGGETTO DI AGGIORNAMENTO	DATA	DISEGN.	CONTROLLO
00	prima emissione	02.08.2017	CRe	CP
01	aggiornamento a seguito incontro UT	05.05.2018	CRe	CP
02	aggiornamento a seguito incontro UT	09.07.2018	CRe	CP
03	aggiornamento a seguito incontro UT e prescrizioni di cui alle note prot. n. U0282032 del 27.07.2018 e prot. n. U0170030 del 08.06.2018	19.10.2018	CRe	CP
04	aggiornamento a seguito incontro UT e prescrizioni di cui alla nota prot. n. U0397287 del 19.11.2018 - aggiornamento computi OOU LOTTI 1-4-7-8	13.12.2018	CRe	CP
05	aggiornamento a seguito Conferenza Servizi del 19.12.2018 - Conferenza VAS del 23.01.2019 e istruttoria UT	05.02.2019	CRe	CP
06	aggiornamento a seguito prescrizioni UT del 28.02.2019 (correzione voci cat. A1-W1)	28.02.2019	CRe	CP

COMUNE DI:

BERGAMO (BG)

COMMITTENTE:

PARCO OVEST S.R.L.

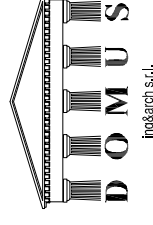
L'AMMINISTRATORE UNICO:

IL DIRETTORE TECNICO:

COMMESSA	130	2007
STATO AVANZAMENTO	PD	06 REV.

130_007_Variante 2017_CARTIGLI_00

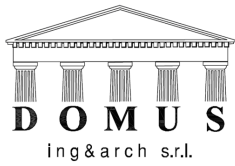
PROGETTISTA



Seriate (Bg) Via Pastrengo n°1/c
tel. 035/30.35/04 - fax. 035/066.2363
e-mail: info@domusingearch.com
web: www.studiodomus.net

Iscritta al Casellario delle società
di Ingegneria e Professionisti - AVCP

I PROGETTISTI SI RISERVANO LA PROPRIETA' INTELLETTUALE DEL PRESENTE DISEGNO. AI SENSI DELLA LEGGE 22/4/1941 NR. 633.



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), 25/02/2019

IL TECNICO

DOMUS ing&arch S.r.l.
vai Pastrengo, 1/c - Seriate (BG)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO 1 (SpCat 1)							
	MOVIMENTI TERRA e DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 W2.3.015.00 060.b 25/02/2019	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura DEMOLIZIONE MURI ESISTENTI tratto parallelo a via Valmarina - fondazione - elevazione tratti su strade interne - fondazione - elevazione tratto parallelo alla strada campestre lato Nord - fondazione - elevazione							
	SOMMANO m3					174,00	273,33	47'559,42
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		
	SOMMANO m2					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 carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione 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		
	SOMMANO m2					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 Vedi voce n° 1 [m3 174.00] Vedi voce n° 3 [m2 1 050.00]					174,00 31,50		
	SOMMANO m3				0,030	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 il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attivita' di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurita' (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) Volume di demolizione muri					174,00		
	SOMMANO t	174,00			1,300	226,20	9,60	2'171,52
	A R I P O R T A R E							68'399,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							68'399,44	
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 il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) 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					2'040,00 455,00 4'235,00 1'020,00 1'442,00 1'475,00 1'865,00 1'885,00 290,00			
	SOMMANO m2					14'707,00	2,50	36'767,50	
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 sottoservizi, fino alla profondita' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta e l'eventuale sistemazione nell'ambito del cantiere 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					4'235,00 1442,00 1475,00 1865,00 1885,00 290,00	0,560 0,220 0,220 0,210 0,210 0,390	2'371,60 317,24 324,50 391,65 395,85 113,10	
	SOMMANO m3						3'913,94	11,33	44'344,94
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					2040,00 455,00 4235,00 1020,00 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	2'794,80 627,90 2'117,50 1'315,80 721,00 737,50 932,50 942,50 145,00 120,00	
	SOMMANO m3						10'454,50	20,25	211'703,63
	Parziale MOVIMENTI TERRA e DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							362'205,90	
	A R I P O R T A R E							362'205,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								362'205,90	
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 autocarrata per cui vedi 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 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		234,50 268,00 302,00 321,30 327,80	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	23,45 26,80 30,20 32,13 32,78			
SOMMANO m3						145,36	112,41	16'339,92	
11 / 11 A1.3.030.000 15.a 28/07/2017	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 contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, 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 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		234,50 268,00 302,00 321,30 327,80	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	75,04 85,76 96,64 102,82 104,90			
SOMMANO m3						465,16	149,10	69'355,36	
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 casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi 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) - a dedurre accessi - Tratto BC *(H/peso=(1,40+0,30)/2) - Tratto CD *(H/peso=(0,30+0,15)/2) - a dedurre accessi - 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 - Tratto BC *(H/peso=(0,42+0,32)/2) - Tratto CD *(H/peso=(0,32+0,13)/2) - a dedurre accessi - Tratto DA *(H/peso=(0,13+0,27)/2) Muro di contenimento lotto a quota +230.95/231.20 - Tratto AB *(H/peso=(0,20+0,39)/2) - a dedurre accessi - Tratto BC *(H/peso=(0,39+0,37)/2) - Tratto CD *(H/peso=(0,27+0,10)/2)		64,00 3,90 10,00 41,50 84,50 3,90 10,00 44,50 86,00 3,90 12,00 42,50 97,50 3,90 12,00 42,00 101,20 3,90 15,00 41,70 116,50	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	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 0,295 0,295 0,295 0,380 0,185	17,15 -1,05 -3,22 7,06 3,80 -0,18 -0,54 6,36 5,93 -0,27 -0,99 3,15 4,39 -0,18 -0,65 1,68 5,97 -0,23 -1,06 3,17 4,31			
A R I P O R T A R E							54,60		447'901,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,60		447'901,18
	- a dedurre accessi		3,90	0,200	0,185	-0,14		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,10+0,20)/2)	15,00	1,20	0,200	0,185	-0,67		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.45/231.70		42,60	0,200	0,150	1,28		
	- 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		
	- Tratto BC *(H/peso=(0,39+0,45)/2)	17,00	1,20	0,200	0,270	-1,10		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,45+0,21)/2)		41,50	0,200	0,420	3,49		
	- a dedurre accessi		122,70	0,200	0,330	8,10		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,21+0,15)/2)	17,00	1,20	0,200	0,330	-1,35		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.95/232.20		42,10	0,200	0,180	1,52		
	- 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		
	- Tratto BC *(H/peso=(0,57+0,10)/2)	17,00	1,20	0,200	0,450	-1,84		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,10+0,20)/2)		45,80	0,200	0,335	3,07		
	- a dedurre accessi		107,80	0,200	0,150	3,23		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,20+0,33)/2)	14,00	1,20	0,200	0,150	-0,50		
	Sommano positivi m3		56,10	0,200	0,265	2,97		
	Sommano negativi m3					103,46		
	SOMMANO m3					-14,79		
						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 provvisionali 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 altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, 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 altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per 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)	2,00 2,00 20,00	64,00 3,90 1,20		1,340 1,340 1,340	171,52 -10,45 -32,16		
	A R I P O R T A R E					128,91		545'416,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					128,91		545'416,63
	- Tratto BC *(H/peso=(1,40+0,30)/2)	2,00	41,50		0,850	70,55		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,30+0,15)/2)	2,00	84,50		0,225	38,03		
	- a dedurre accessi	2,00	3,90		0,225	-1,76		
	(par.ug.=2*10,00)	20,00	1,20		0,225	-5,40		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,15+1,28)/2)	2,00	44,50		0,715	63,64		
	Muro di contenimento lotto a quota +230.45/230.70							
	- Tratto AB *(H/peso=(0,27+0,42)/2)	2,00	86,00		0,345	59,34		
	- a dedurre accessi	2,00	3,90		0,345	-2,69		
	(par.ug.=2*12,00)	24,00	1,20		0,345	-9,94		
	- Tratto BC *(H/peso=(0,42+0,32)/2)	2,00	42,50		0,370	31,45		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,32+0,13)/2)	2,00	94,10		0,225	42,35		
	- a dedurre accessi	2,00	3,90		0,225	-1,76		
	(par.ug.=2*12,00)	24,00	1,20		0,225	-6,48		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,13+0,27)/2)	2,00	42,00		0,200	16,80		
	Muro di contenimento lotto a quota +230.95/231.20							
	- Tratto AB *(H/peso=(0,20+0,39)/2)	2,00	101,20		0,295	59,71		
	- a dedurre accessi	2,00	3,90		0,295	-2,30		
	(par.ug.=2*15,00)	30,00	1,20		0,295	-10,62		
	- Tratto BC *(H/peso=(0,39+0,37)/2)	2,00	41,70		0,380	31,69		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,27+0,10)/2)	2,00	116,50		0,185	43,11		
	- a dedurre accessi	2,00	3,90		0,185	-1,44		
	(par.ug.=2*15,00)	30,00	1,20		0,185	-6,66		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,10+0,20)/2)	2,00	42,60		0,150	12,78		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.45/231.70							
	- Tratto AB *(H/peso=(0,15+0,39)/2)	2,00	115,00		0,270	62,10		
	- a dedurre accessi	2,00	3,90		0,270	-2,11		
	(par.ug.=2*17,00)	34,00	1,20		0,270	-11,02		
	- Tratto BC *(H/peso=(0,39+0,45)/2)	2,00	41,50		0,420	34,86		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,45+0,21)/2)	2,00	122,70		0,330	80,98		
	- a dedurre accessi	2,00	3,90		0,330	-2,57		
	(par.ug.=2*17,00)	34,00	1,20		0,330	-13,46		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,21+0,15)/2)	2,00	42,10		0,180	15,16		
	Muro di contenimento lotto a quota +231.95/232.20							
	- Tratto AB *(H/peso=(0,33+0,57)/2)	2,00	118,00		0,450	106,20		
	- a dedurre accessi	2,00	3,90		0,450	-3,51		
	(par.ug.=2*17,00)	34,00	1,20		0,450	-18,36		
	- Tratto BC *(H/peso=(0,57+0,10)/2)	2,00	45,80		0,335	30,69		
	- Tratto CD *(H/peso=(0,10+0,20)/2)	2,00	107,80		0,150	32,34		
	- a dedurre accessi *(par.ug.=2*14,00)	28,00	1,20		0,150	-5,04		
	- Tratto DA *(H/peso=(0,20+0,33)/2)	2,00	56,10		0,265	29,73		
	Sommano positivi m2					1'033,03		
	Sommano negativi m2					-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 W1.3.030.00 015.d 25/02/2019	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 da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi 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 spatritraffico *(lung.=25+12) Cordoli isola spatritraffico circonvallazione *(lung.=180+180+5)							
		2952,50		0,600	0,200	354,30		
		37,00		1,000	0,200	7,40		
		365,00		1,000	0,200	73,00		
	SOMMANO m3					434,70	8,50	3'694,95
	A R I P O R T A R E							577'547,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'547,42
17 / 17 W1.3.050.00 005.c 25/02/2019	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm Strada di ingresso *(lung.=183+164+160) Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina *(lung.=6+28,5+26+27,5) Via Valmarina *(lung.=51,5+53+66+55,5+111,8+51,3+16,5+298+293) 1° strada interna *(lung.=83+16+(4*3)) 2° strada interna *(lung.=5+5+171+25+(4*2,5)+(4*1,5)) - delimitazione aiuole a verde 3° strada interna *(lung.=5+5+180+26+(4*2,5)+(4*1,5)) - delimitazione aiuole a verde 4° strada interna *(lung.=5+5+226+25+(4*2,5)+(4*1,5)) - delimitazione aiuole a verde 5° strada interna *(lung.=5+5+231,5+23,5+(4*2,5)+(4*1,5)) - delimitazione aiuole a verde 6° percorso pedonale *(lung.=38,2+76,7)		507,00			507,00		
			88,00			88,00		
			996,60			996,60		
			111,00			111,00		
			222,00			222,00		
		8,00	3,00			24,00		
			232,00			232,00		
		9,00	3,00			27,00		
			277,00			277,00		
		12,00	3,00			36,00		
			281,00			281,00		
		12,00	3,00			36,00		
			114,90			114,90		
	SOMMANO m					2'952,50	28,85	85'179,63
18 / 18 W1.3.050.00 015.a 31/07/2017	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico in calcestruzzo su piano già 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)		12,00			12,00		
			25,00			25,00		
			365,00			365,00		
	SOMMANO m					402,00	39,78	15'991,56
19 / 19 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.=885+210+70+95+70+95) 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale	1,60	1365,00		0,100	218,40		
		1,60	400,00		0,100	64,00		
		1,60	370,00		0,100	59,20		
		1,60	2290,00		0,100	366,40		
		1,60	650,00		0,100	104,00		
		1,60	930,00		0,100	148,80		
		1,60	970,00		0,100	155,20		
		1,60	1230,00		0,100	196,80		
		1,60	1255,00		0,100	200,80		
		1,60	500,00		0,230	184,00		
		1,60	65,00		0,230	23,92		
		1,60	1425,00		0,230	524,40		
		1,60	205,00		0,100	32,80		
		1,60	390,00		0,100	62,40		
		1,60	425,00		0,100	68,00		
		1,60	520,00		0,100	83,20		
		1,60	560,00		0,100	89,60		
		1,60	170,00		0,100	27,20		
	SOMMANO t					2'609,12	18,58	48'477,45
20 / 20 W1.3.035.00 035 31/07/2017	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore 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		1365,00			1'365,00		
			400,00			400,00		
			370,00			370,00		
			2290,00			2'290,00		
	A R I P O R T A R E					4'425,00		727'196,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'425,00		727'196,06
	1° strada interna		650,00			650,00		
	2° strada interna		930,00			930,00		
	3° strada interna		970,00			970,00		
	4° strada interna		1230,00			1'230,00		
	5° strada interna		1255,00			1'255,00		
	RIALZO MARCIAPIEDI e PISTA CICLOPEDONALE							
	Strada di ingresso		500,00			500,00		
	Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina		65,00			65,00		
	Via Valmarina *(lung.=885+210+70+95+70+95)		1425,00			1'425,00		
	1° strada interna		205,00			205,00		
	2° strada interna		390,00			390,00		
	3° strada interna		425,00			425,00		
	4° strada interna		520,00			520,00		
	5° strada interna		560,00			560,00		
	6° strada interna		170,00			170,00		
	SOMMANO m2					13'720,00	2,79	38'278,80
21 / 21 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 provvisoriale 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	1,10	500,00		4,082	2'245,10		
	Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina	1,10	65,00		4,082	291,86		
	Via Valmarina *(lung.=885+210+70+95+70+95)	1,10	1425,00		4,082	6'398,54		
	1° strada interna	1,10	205,00		4,082	920,49		
	2° strada interna	1,10	390,00		4,082	1'751,18		
	3° strada interna	1,10	425,00		4,082	1'908,34		
	4° strada interna	1,10	520,00		4,082	2'334,90		
	5° strada interna	1,10	560,00		4,082	2'514,51		
	6° strada interna	1,10	170,00		4,082	763,33		
	SOMMANO kg					19'128,25	1,38	26'396,98
22 / 22 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		500,00			500,00		
	Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina		65,00			65,00		
	Via Valmarina *(lung.=885+210+70+95+70+95)		1425,00			1'425,00		
	1° strada interna		205,00			205,00		
	2° strada interna		390,00			390,00		
	3° strada interna		425,00			425,00		
	4° strada interna		520,00			520,00		
	5° strada interna		560,00			560,00		
	6° strada interna		170,00			170,00		
	SOMMANO m2					4'260,00	14,42	61'429,20
23 / 23 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 pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm ASFALTO GROSSO SU STRADE							
	Strada di ingresso		1365,00			1'365,00		
	Circonvallazione - Maggiorazione del 50% per maggior spessore * (lung.=400-180)	1,50	220,00			330,00		
	Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina *(lung.=370-50)		320,00			320,00		
	Via Valmarina		2290,00			2'290,00		
	2° strada interna		930,00			930,00		
	3° strada interna		970,00			970,00		
	A R I P O R T A R E					6'205,00		853'301,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'205,00		853'301,04
	4° strada interna 5° strada interna SOMMANO m2		1230,00 1255,00			1'230,00 1'255,00 <hr/> 8'690,00	12,59	109'407,10
24 / 24 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 fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, 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 SOMMANO m2		1365,00 1,50 220,00 1,50 1050,00 320,00 2290,00 930,00 970,00 1230,00 1255,00			1'365,00 330,00 1'575,00 320,00 2'290,00 930,00 970,00 1'230,00 1'255,00 <hr/> 10'265,00	7,08	72'676,20
25 / 25 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 granolato e ciotoli, compreso lo spandimento, costipamento e formazione piano perfettamente orizzontale - Spessore finito 4 cm - Spessore misurato al soffice 8 cm 1° strada interna SOMMANO m2		650,00			650,00 <hr/> 650,00	6,50	4'225,00
26 / 26 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 SOMMANO m2		650,00			650,00 <hr/> 650,00	22,00	14'300,00
27 / 27 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 SOMMANO m2		650,00			650,00 <hr/> 650,00	9,00	5'850,00
28 / 28 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 SOMMANO cad					50,00 <hr/> 50,00	111,06	5'553,00
29 / 29 W1.3.040.00 020.f 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 fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione 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		500,00			500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		1'065'312,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		1'065'312,34
	Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina Via Valmarina *(lung.=885+210+70+95+70+95)		65,00			65,00		
	1° strada interna		1425,00			1'425,00		
	2° strada interna		205,00			205,00		
	3° strada interna		390,00			390,00		
	4° strada interna		425,00			425,00		
	5° strada interna		520,00			520,00		
	6° strada interna		560,00			560,00		
			170,00			170,00		
	SOMMANO m2					4'260,00	10,37	44'176,20
30 / 30 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		5,00	6,500		32,50		
	Dosso in corrispondenza della pista ciclabile esistente lato nord su via Valmarina		5,00	6,500		32,50		
	SOMMANO m2					65,00	220,00	14'300,00
31 / 31 NP.11 22/02/2013	Formazione di percorso tattile su marciapiede a terra per non vedenti, in corrispondenza degli attraversamenti pedonali							
	Via Valmarina *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	2° strada interna *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	3° strada interna *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	4° strada interna *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	5° strada interna *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	500,00	7'000,00
32 / 32 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 1675 mm di cui 825 mm fuori terra e 850 mm interrati, interasse 2,25 m, costituiti da acciaio SR 235 JR. Le estremità superiori dei montanti sono collegate posteriormente ad un tirante a U di dimensioni mm 80 x 40, spessore 2,5mm, lunghezza 4.600 mm, costituito da acciaio SR 235 JR. Nastro a tripla onda di altezza di 506 mm, spessore di 2,5 mm, lunghezza di 4820 mm, costituito da acciaio SR 235 JR. Tra il montante verticale ed il nastro è interposto un distanziatore DCZ1 di mm 309,3 x 149,4 x 120, spess. 6 mm, costituito da acciaio SR 235 JR. Piastrina copriasola 100x34x4 mm in acciaio SR 235 JR. Serie di bulloni a testa tonda in acciaio ad alta resistenza, classe 8.8, da 16 mm MA di lunghezze 30 e 40 mm con relative rondelle e dadi; a testa esagonale in acciaio ad alta resistenza, classe 8.8, 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
33 / 33 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							587'476,07
	A R I P O R T A R E							1'161'328,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'161'328,54
	TOMBINATURE ACQUE BIANCHE (Cat 4)							
34 / 34 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 da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SCAVO PER TUBAZIONI Collegamento caditoie diam. 160 *(lung.=10*2,5) (lung.=15+8+6) (lung.=15*7) (lung.=12+6+(3*7)) (lung.=12+12+(3*7)) (lung.=8+12+(5*7)) (lung.=8+12+(6*7)) Tubazioni diam. 200 Tubazioni diam. 250 Tubazioni diam. 315 Tubazioni diam. 400 Tubazioni diam. 500 Tubazioni diam. 630 SCAVO PER POZZETTI e CAMERETTE Caditoie stradali Pozzetti 80x80 Strada di ingresso *(H/peso=(1,65+1,5+1,35+1,30)/4+0,2) 2° strada interna *(H/peso=1+0,2) 3° strada interna *(H/peso=1+0,2) 4° strada interna *(H/peso=1+0,2) CAMERETTE Strada di ingresso (cam 150x150) *(H/peso=3,05+0,2) Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina (cam. 150x150) *(H/peso=1,85+0,2) Via Valmarina (cam. 120x120) *(H/peso=(1,75+1,65+1,57+1,6+1,63+1,66)/6+0,2) Via Valmarina (cam. 100x100) *(H/peso=1,55+0,2) 2° strada interna (cam. 100x100) *(H/peso=1,25+0,2) 3° strada interna (cam. 100x100) *(H/peso=1,2+0,2) 4° strada interna (cam. 100x100) *(H/peso=1,4+0,2) 5° strada interna (cam. 100x100) *(H/peso=1,4+0,2)							
	SOMMANO m3					2'489,29	11,00	27'382,19
35 / 35 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) Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina *(lung.=15+8+6) Via Valmarina *(lung.=15*7) 2° strada interna *(lung.=12+6+(3*7)) 3° strada interna *(lung.=12+12+(3*7)) 4° strada interna *(lung.=8+12+(5*7)) 5° strada interna *(lung.=8+12+(6*7))							
	Parziale m					360,00		
	SOMMANO m					360,00	17,59	6'332,40
36 / 36 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							
	A R I P O R T A R E							1'195'043,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'195'043,13
	Strada di ingresso		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,25	727,50
37 / 37 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
38 / 38 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
39 / 39 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
40 / 40 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		290,00 40,00 40,00 35,00 35,00			290,00 40,00 40,00 35,00 35,00		
	SOMMANO m					440,00	128,90	56'716,00
41 / 41 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 Strada ingresso-Allaccio vasca		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	197,40	7'896,00
42 / 42 NP.01 21/02/2013	Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrate 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		360,00 30,00 100,00 55,00 226,00 440,00 40,00			360,00 30,00 100,00 55,00 226,00 440,00 40,00		
	SOMMANO m					1'251,00	1,30	1'626,30
	A R I P O R T A R E							1'287'814,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'814,33
43 / 43 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)		360,00 30,00 100,00 55,00 226,00 440,00 40,00 360,00 30,00 100,00 55,00 226,00 440,00 40,00	0,560 0,600 0,700 0,720 0,800 0,900 1,030 0,006 0,010 0,016 0,023 0,040 0,063 0,102	0,560 0,600 0,700 0,720 0,800 0,900 1,030 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140	112,90 10,80 49,00 28,51 144,64 356,40 42,44 -6,78 -0,94 -5,02 -3,97 -28,39 -87,04 -12,81		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					744,69 -144,95		
	SOMMANO m3					599,74	35,25	21'140,84
44 / 44 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 reinterro, 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		
	SOMMANO cad					86,00	135,29	11'634,94
45 / 45 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 80x80 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
46 / 46 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 80x80					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	65,00	455,00
47 / 47 W1.3.085.00 010 01/08/2017	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 soletta 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.	2,00	1,50	1,500	3,050	13,73		
	A R I P O R T A R E					13,73		1'321'570,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,73		1'321'570,11
	150x150 Via Valmarina (cam. 120x120) *(H/peso=(1,75+1,65+1,57+1,6+1,63+1,66)/6)	1,00	1,50	1,500	1,850	4,16		
	Via Valmarina (cam. 100x100)	6,00	1,20	1,200	1,643	14,20		
	2° strada interna (cam. 100x100)	1,00	1,00	1,000	1,550	1,55		
	3° strada interna (cam. 100x100)	1,00	1,00	1,000	1,250	1,25		
	4° strada interna (cam. 100x100)	1,00	1,00	1,000	1,200	1,20		
	5° strada interna (cam. 100x100)	1,00	1,00	1,000	1,400	1,40		
	SOMMANO m3					38,89	406,40	15'804,90
48 / 48 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)	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					79,00	32,00	2'528,00
49 / 49 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 14,00			80,000 80,000 120,000	6'880,00 560,00 1'680,00		
	SOMMANO kg					9'120,00	2,87	26'174,40
50 / 50 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					86,00 7,00 14,00		
	SOMMANO cad					107,00	81,50	8'720,50
	Parziale TOMBINATURE ACQUE BIANCHE (Cat 4) euro							213'469,37
	FOGNATURE ACQUE NERE (Cat 5)							
51 / 51 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 da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi 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+12+10+12+10+8+8+8+8+6+6+7) Tubazioni diam. 200 *(lung.=75+75+110+115+60) Tubazioni diam. 250 Tubazioni diam. 315 Tubazioni diam. 400 *(lung.=60+50+110+245) SCAVO PER POZZETTI/CAMERETTE Pozzetti 50x50 Camerette 100x100 Camerette 120x120		210,00 435,00 110,00 115,00 465,00	0,700 0,800 1,000 1,000 1,500	1,000 1,000 1,200 1,700 2,000	147,00 348,00 132,00 195,50 1'395,00		
	SOMMANO cad	6,00 7,00 12,00	1,00 1,50 1,70	1,000 1,500 1,700	1,000 1,500 2,000	6,00 23,63 69,36		
	A R I P O R T A R E					2'316,49		1'374'797,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'316,49		1'374'797,91
	SOMMANO m3					2'316,49	11,00	25'481,39
52 / 52 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		210,00 75,00 75,00 110,00 115,00 60,00			210,00 75,00 75,00 110,00 115,00 60,00		
	SOMMANO m					645,00	24,25	15'641,25
53 / 53 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		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	37,37	4'110,70
54 / 54 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		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	56,08	6'449,20
55 / 55 W1.3.075.00 035.g.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 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
56 / 56 NP.01 21/02/2013	Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrante Tubazioni diam. 200 pvc Tubazioni diam. 250 pvc Tubazioni diam. 315 pvc Tubazioni diam. 400 pvc		645,00 110,00 115,00 465,00			645,00 110,00 115,00 465,00		
	SOMMANO m					1'335,00	1,30	1'735,50
57 / 57 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)		645,00 110,00 115,00 465,00 645,00 110,00	0,600 0,700 0,720 0,800 0,010 0,016	0,600 0,700 0,720 0,800 3,140 3,140	232,20 53,90 59,62 297,60 -20,25 -5,53		
	A R I P O R T A R E					617,54		1'468'094,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					617,54		1'468'094,35
	diam. 315 *(larg.=0,15*0,15)		115,00	0,023	3,140	-8,31		
	diam. 400 *(larg.=0,20*0,20)		465,00	0,040	3,140	-58,40		
	Sommano positivi m3					643,32		
	Sommano negativi m3					-92,49		
	SOMMANO m3					550,83	29,71	16'365,16
58 / 58 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 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
59 / 59 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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,00	390,00
60 / 60 W1.3.085.00 010 01/08/2017	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 soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo CAMERETTE Rotatoria collegamento strada ingresso a via Valmarina (cam. 120x120) Via Valmarina (cam. 120x120) *(H/peso=(1,63+2,15+2,04+1,78)/4) Via Valmarina (cam. 100x100) 1° strada interna (cam. 120x120) 2° strada interna (cam. 100x100) 3° strada interna (cam. 100x100) 4° strada interna (cam. 100x100) *(H/peso=(1,73+2,01)/2) 5° strada interna (cam. 100x100) *(H/peso=(2,01+1,73)/2) Tratto nel parco (cam. 120x120) *(H/peso=(1,65+1,77)/2) Tratto ovest lato ferrovia fino a collegamento alla rete esistente (cam. 120x120)	1,00 4,00 1,00 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 1,00 1,20	1,200 1,200 1,000 1,200 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,200	2,000 1,900 1,780 2,900 1,810 1,730 1,870 1,870 1,710 2,000	2,88 10,94 1,78 4,18 1,81 1,73 3,74 3,74 4,92 11,52		
	SOMMANO m3					47,24	406,40	19'198,34
61 / 61 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 RIVESTIMENTO PAVIMENTO POZZETTI e CAMERETTE Pozzetti 50x50 Camerette 100x100 Camerette 120x120	6,00 7,00 12,00	1,00 1,50 1,70	1,000 1,500 1,700		6,00 15,75 34,68		
	SOMMANO m2					56,43	54,61	3'081,64
62 / 62 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	7,00 8,00			49,00 96,00		
	A R I P O R T A R E					145,00		1'507'579,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,00		1'507'579,49
	SOMMANO cad					145,00	32,00	4'640,00
63 / 63 W1.3.090.00 005.c 01/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Chiusiuni 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		
	SOMMANO kg					2'760,00	2,87	7'921,20
64 / 64 W1.3.090.00 010.c 01/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Chiusiuni 50x50 su pozzetti 50x50 Chiusini diam. 60 su camerette 100x100 Chiusini diam. 60 camerette 120x120					6,00 7,00 12,00		
	SOMMANO cad					25,00	81,50	2'037,50
65 / 65 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		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
66 / 66 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 sigillata, comprese camerette in cls, chiusini in ghisa sferoidale C250, collegamenti realizzati mediante tubazioni diam. 160/200 mm in PVC, serie UNI-EN 1401 SN4, compresa fornitura e posa tubazione, scavi, sottofondo, rinfianco e ricoprimento in sabbia vagliata, riempimenti con mistone di cava, ripristini pavimentazione, sigillatura collegamento a tubazione posta al limite di proprietà predisposta per l'allacciamento Allaccio interno ai lotti					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	800,00	16'800,00
	Parziale FOGNATURE ACQUE NERE (Cat 5) euro							167'180,28
	RETE ENEL/TELECOM/DIGITALE/ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6)							
67 / 67 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 da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi 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		450,00 985,00 150,00 950,00 940,00 1762,00	1,000 1,000 0,800 0,700 0,700 0,600	1,000 1,000 1,000 0,800 0,800 0,800	450,00 985,00 120,00 532,00 526,40 845,76		
	SOMMANO	1,00 40,00 32,00	2,00 1,20 1,20	2,000 1,200 1,200	1,200 1,200 1,200	4,80 69,12 55,30		
	A R I P O R T A R E					3'588,38		1'541'978,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'588,38		1'541'978,19
	Rete Digitale - pozzetti 50x50	25,00	1,00	1,000	1,000	25,00		
	Rete illuminazione pubblica - pozzetti 30x30 *(par.ug.=10+25+4+8+8+10+10+2)	77,00	0,80	0,800	0,800	39,42		
	SOMMANO m3					3'652,80	11,00	40'180,80
68 / 68 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 formazione piano di posa con sabbia, esclusi 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)	65,00	1,00			65,00		
	SOMMANO m					1'827,00	10,00	18'270,00
69 / 69 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 formazione piano di posa con sabbia, esclusi 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 Via Valmarina 1° strada interna 2° strada interna 3° strada interna 4° strada interna 5° strada interna 6° percorso pedonale							
	SOMMANO m					1'890,00	11,85	22'396,50
70 / 70 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 formazione piano di posa con sabbia, esclusi 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							
	RETE ENEL BASSA TENSIONE Collegamento a quadro elettrico vasca Strada ingresso Via Valmarina 1° strada interna (n°2 tubi)							
	Parziale m					900,00		
	SOMMANO m					2'070,00		1'622'825,49
	A R I P O R T A R E					2'070,00		1'622'825,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'070,00		1'622'825,49
	2° strada interna (n°2 tubi)	2,00	55,00			110,00		
	3° strada interna (n°2 tubo)	2,00	120,00			240,00		
	4° strada interna (n°2 tubi)	2,00	55,00			110,00		
	5° strada interna (n°2 tubo)	2,00	150,00			300,00		
	6° percorso pedonale (n° 2 tubi)	2,00	60,00			120,00		
	Allacciamenti lotti (n° 1 tubi)	1,00	150,00			150,00		
	Parziale m					2'200,00		
	SOMMANO m					3'100,00	16,47	51'057,00
71 / 71 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 autocarrata per cui vedi 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					654,35	112,41	73'555,48
72 / 72 NP.01 21/02/2013	Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrato 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					5'302,00	1,30	6'892,60
73 / 73 W1.3.085.00 010 02/08/2017	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 soletta 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
74 / 74 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
75 / 75 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
	A R I P O R T A R E							1'770'479,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'770'479,33
76 / 76 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
77 / 77 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
78 / 78 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
79 / 79 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
80 / 80 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		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		
	SOMMANO kg					13'585,00	2,87	38'988,95
81 / 81 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		77,00			77,00		
	SOMMANO cad					77,00	66,53	5'122,81
82 / 82 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		41,00 32,00 25,00			41,00 32,00 25,00		
	SOMMANO cad					98,00	81,50	7'987,00
83 / 83	Formazione cabina Enel							
	A R I P O R T A R E							1'835'168,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'835'168,09
NP.07 22/02/2013	NUOVA CABINA ENEL SOMMANO a corpo Parziale RETE ENEL/TELECOM/DIGITALE/ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6) euro IMPIANTO ILLUMINAZIONE (opere elettriche) (Cat 7)		1,00			1,00 <hr/> 1,00	30'000,00	30'000,00 <hr/> 323'189,90
84 / 84 TO.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 qualità, posato entro tubazione: sezione di 2x 2,5 mm2 SOMMANO m		1600,00			1'600,00 <hr/> 1'600,00	2,74	4'384,00
85 / 85 TO.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 qualità, posato entro tubazione: sezione di 4x 6 mm2 SOMMANO m		2200,00			2'200,00 <hr/> 2'200,00	6,77	14'894,00
86 / 86 TO.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 qualità, posato entro tubazione: sezione di 4x10 mm2 SOMMANO m		400,00			400,00 <hr/> 400,00	9,19	3'676,00
87 / 87 TO.3.010.000 20.d06 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 qualità, posato entro tubazione: sezione di 4x16 mm2 SOMMANO m		2800,00			2'800,00 <hr/> 2'800,00	12,61	35'308,00
88 / 88 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 omologato dall'Istituto Italiano della Saldatura. Zincati a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, sono completi di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiera. Tolleranze dimensionali: Norme UNI EN 40 parte 2 Riferimenti per il calcolo:UNI EN 40-3 - UNI EN 40-5 Palo conico L = 8800x148x60x4, entrata cavi, m.a.t., asola 186x45 completo di portella grande con morsettiera a 1 fusibile (Marca NCM cod. PC 88.4 + SMW MVV 416/1 + GT115148), compreso manicotto doppio, 60x250, verniciatura palo, portella morsettiera e manicotto doppio SOMMANO cadauno					65,00 <hr/> 65,00	780,00	50'700,00
	A R I P O R T A R E							1'974'130,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'974'130,09
89 / 89 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 pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100 verniciato a polvere di poliestere. Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°. Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata. Vetro piano temprato di chiusura (4 mm di spessore). Ingresso cavo tramite PG13,5. Sezionatore di sicurezza. Piastra di cablaggio in PA6.6+FV. Printed Circuit Board (PCB) in metal core. Sistema ottico in PC metallizzato. Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10 kV. LED Life Time (L80B05) 120.000 h Garanzia 5 anni Lumen output (lm) 5.240 - Corrente di pilotaggio 0,7 A Numero moduli 2 (2x3 LED) - Ottica H - ULOR: 0% Temperatura di colore 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
90 / 90 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
91 / 91 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
92 / 92 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
93 / 93 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 / funzionali e stesura disegni della distribuzione 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) euro							197'042,00
	RETE ACQUEDOTTO (Cat 8)							
94 / 94 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							
	A R I P O R T A R E							2'062'210,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'062'210,09
	RETE 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		
	SOMMANO m2					360,00	32,50	11'700,00
95 / 95 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 da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri							
	RETE ACQUEDOTTO Ingresso+Via Valmarina *(lung.=120+330)		450,00	1,000	1,000	450,00		
	1° strada interna		70,00	1,000	1,000	70,00		
	2° strada interna		70,00	1,000	1,000	70,00		
	3° strada interna		70,00	1,000	1,000	70,00		
	4° strada interna		70,00	1,000	1,000	70,00		
	5° strada interna		70,00	1,000	1,000	70,00		
	6° percorso pedonale		70,00	1,000	1,000	70,00		
	SOMMANO m3					870,00	11,00	9'570,00
96 / 96 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, giunti, innesti, ecc) formazione di sottofondo rinfianchi e copertura delle tubazioni con sabbia o, in zone di 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)		450,00			450,00		
	1° strada interna		70,00			70,00		
	2° strada interna		70,00			70,00		
	3° strada interna		70,00			70,00		
	4° strada interna		70,00			70,00		
	5° strada interna		70,00			70,00		
	6° percorso pedonale		70,00			70,00		
	SOMMANO m					870,00	82,50	71'775,00
97 / 97 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 rinfianco							
	POZZETTI RETE ACQUA POTABILE					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1'138,50	17'077,50
98 / 98 W1.3.090.00 005.c 02/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale RETE ACQUA POTABILE Chiusini 60x60	15,00			120,000	1'800,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	2,87	5'166,00
99 / 99 W1.3.090.00 010.c 02/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg RETE ACQUA POTABILE Chiusini 60x60					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	81,50	1'222,50
100 / 100 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 124 classe D400 stradale, collegamento al collettore principale pubblico, in opera comprese le							
	A R I P O R T A R E							2'178'721,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'178'721,09
	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
101 / 101 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 consumi di tipo omologato A2A e relativo pozzetto cm. 150x80xh150-200 con chiusino in ghisa lamellare perlucida a norma UNI-EN124 classe D400 stradale Gruppi di allacciamento acquedotto					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	1'900,00	43'700,00
102 / 102 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 (Cat 8) euro							174'863,00
	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE (Cat 9)							
103 / 103 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		5000,00			5'000,00		
		3,00	280,00			840,00		
	SOMMANO m					5'840,00	0,73	4'263,20
104 / 104 W1.3.095.00 010.a 02/08/2017	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, 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			300,00		
			670,00			670,00		
			360,00	0,500		180,00		
	SOMMANO m2					1'150,00	5,82	6'693,00
105 / 105 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
106 / 106 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
107 / 107 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		
	A R I P O R T A R E					15,00		2'252'479,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		2'252'479,34
	SOMMANO cad					15,00	55,21	828,15
108 / 108 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
109 / 109 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
110 / 110 NP.22 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: delimitatore semicircolare giallo - classe 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,50	115,50
111 / 111 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		
	SOMMANO cad					3,00	76,03	228,09
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE (Cat 9) euro							18'944,11
	A R I P O R T A R E							2'256'017,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'256'017,20
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 10)							
112 / 112 NP.oneri 1 10/04/2013	Oneri sicurezza Importo lavori					2'256 017,20		
	SOMMANO %					2'256 017,20	4,00	90'240,69
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 10) euro							90'240,69
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'346'257,89
	T O T A L E euro							2'346'257,89
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	MOVIMENTI TERRA e DEMOLIZIONI	362'205,90
002	MURI DI CONTENIMENTO	211'646,57
003	SOVRASTRUTTURA STRADALE	587'476,07
004	TOMBINATURE ACQUE BIANCHE	213'469,37
005	FOGNATURE ACQUE NERE	167'180,28
006	RETE ENEL/TELECOM/DIGITALE/ILLUMINAZIONE PUBBLICA	323'189,90
007	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (opere elettriche)	197'042,00
008	RETE ACQUEDOTTO	174'863,00
009	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	18'944,11
010	ONERI DELLA SICUREZZA	90'240,69
Totale CATEGORIE euro		2'346'257,89
<p>Seriate (BG), 25/02/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		
A RIPORTARE		