

COMUNE

VILLA D'OGNA

PROVINCIA

BERGAMO

DENOMINAZIONE

PROGRAMMA INTEGRATO D'INTERVENTO ATP1  
DENOMINATO "FESTI RASINI"

OGGETTO

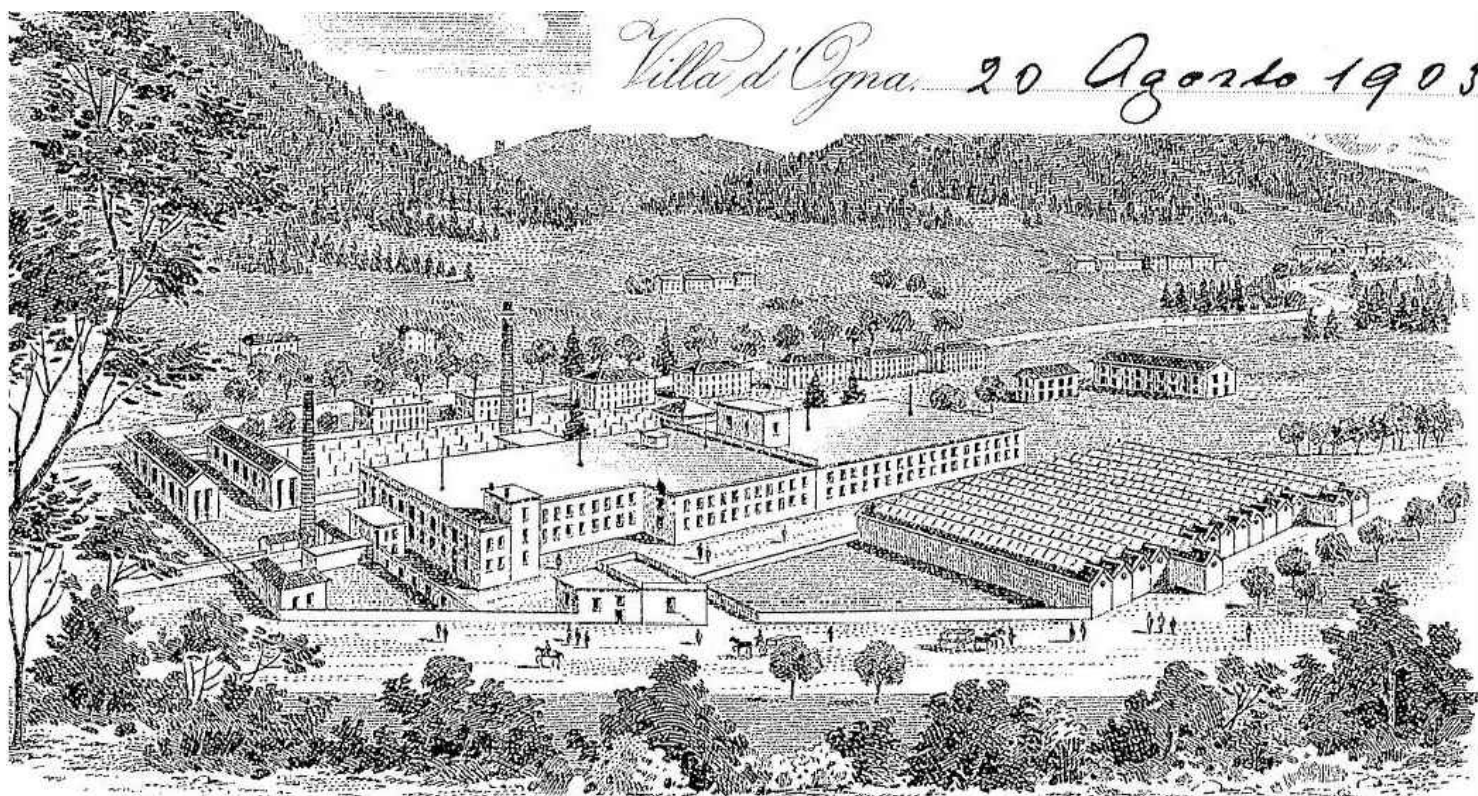
COMPUTO METRICO DELLE OPERE DI  
URBANIZZAZIONE INTERNE AL COMPARTO

DATA

2  
Marzo  
2021

ALLEGATO

E



COMMITTENTE

BGP TRADING S.R.L.

POLY POOL S.P.A.

BLAF S.R.L.

SCAME PARRE S.P.A.

PROGETTISTA

EMILIO NICOLI INGEGNERE

via A. Locatelli, 32 - 24020 ARDESIO (BG)

tel. 0346/33861 - cell. 339/1752824 - e-mail: emilionicoli70@gmail.com

Codice Fiscale NCL MLE 70B09 C800C - Partita IVA 02518700162

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	OPERE INTERNE (SpCat 2) Marciapiedi interni (Cat 7)							
1 / 93 W2.03.015.0 45	<i>Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.</i> Marciapiedi interni		135,00 45,00 45,00 15,00			135,00 45,00 45,00 15,00		
	SOMMANO m					240,00	15,14	3'633,60
2 / 94 A2.03.020.02 0.a	<i>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 A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi)</i> Marciapiedi interni		240,00		0,070	16,80		
	SOMMANO t					16,80	9,60	161,28
3 / 95 W2.03.025.0 20.a	<i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> Marciapiedi esistenti		132,00 45,00 45,00	2,000 1,800 1,950		264,00 81,00 87,75		
	SOMMANO m2					432,75	9,64	4'171,71
4 / 96 A2.03.020.02 0.c	<i>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)</i> Marciapiedi esistenti *(par.ug.=432,75*0,08)	34,62			1,800	62,32		
	SOMMANO t					62,32	13,70	853,78
5 / 97 W2.03.050.0 05.c	<i>Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'820,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'820,37
	15x25 cm Nuovo marciapiede		149,00			149,00		
	SOMMANO m					149,00	37,51	5'588,99
6 / 98 W2.03.050.0 05.e	<i>Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: elementi curvi: maggiorazione (Percentuale 50%)</i> Nuovo marciapiede		2,00			2,00		
	SOMMANO					2,00	18,75	37,50
7 / 99 W2.03.065.0 05.a	<i>Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: della spessore di 10 cm</i> Nuovo marciapiede		149,00	1,400		208,60		
	SOMMANO m2					208,60	18,74	3'909,16
8 / 100 A2.03.030.05 0.a	<i>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti</i> Nuovo marciapiede *(par.ug.=208,6*1,2)	250,32			4,000	1'001,28		
	SOMMANO kg					1'001,28	1,76	1'762,25
9 / 101 W2.03.040.0 20.a	<i>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 compresi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm</i> Nuovo marciapiede		149,00	1,400		208,60		
	SOMMANO m2					208,60	9,20	1'919,12
10 / 102 W2.03.040.0 20.f	<i>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 compresi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza oltre 1 m fino a 2,5 m, aumento del (Percentuale 33%)</i> Nuovo marciapiede		149,00	1,400		208,60		
	SOMMANO m2					208,60	3,04	634,14
11 / 103 NP.017	<i>Opere varie per la sistemazione degli accessi pedonali e la messa in quota dei pozzetti di</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							22'671,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'671,53
	<i>eventuali allacci a ridosso dell'edificio esistente</i> <i>"spaccio Festi Rasini)</i> Edificio esistente (spaccio Festi Rasini)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	828,47	828,47
	Parziale Marciapiedi interni (Cat 7) euro							23'500,00
	A RIPORTARE							23'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							23'500,00
12 / 104 W2.03.030.0 15.d	Muretti e recinzioni (Cat 8)  <i>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 miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> Lotto 5		50,00	0,500	0,600	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	11,34	170,10
13 / 105 A2.03.020.01 5.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> Materiale scavato					15,00		
	SOMMANO m3					15,00	9,94	149,10
14 / 108 A2.03.030.01 0.b	<i>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 A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> Lotto 5		50,00	0,500	0,100	2,50		
	SOMMANO m3					2,50	149,57	373,93
15 / 109 A2.03.030.01 5.a	<i>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 A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4</i> Lotto 5		50,00	0,400	0,400	8,00		
	SOMMANO m3					8,00	189,35	1'514,80
16 / 110 A2.03.030.05 5.a	<i>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</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							25'707,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'707,93
	<i>di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)</i> Lotto 5	2,00	50,00		0,400	40,00		
	SOMMANO m2					40,00	36,42	1'456,80
17 / 111 A2.03.030.02 5.c	<i>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 provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4</i> Lotto 5		50,00	0,200	0,400	4,00		
	SOMMANO m3					4,00	214,27	857,08
18 / 112 A2.03.030.05 5.b	<i>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</i> Lotto 5	2,00	50,00		0,400	40,00		
	SOMMANO m2					40,00	39,19	1'567,60
19 / 113 A2.03.030.04 5	<i>** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno</i> Fondazioni Muretti	8,00 4,00			60,000 60,000	480,00 240,00		
	SOMMANO kg					720,00	1,75	1'260,00
20 / 114 A2.03.030.06 0	<i>Fornitura e posa in opera di biselli e smussi in p.v.c.</i> Muretti	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,21	221,00
21 / 117 NP.018	<i>Opere varie di completamento alla realizzazione dei muretti di recinzione</i> Edifici esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	429,59	429,59
	<b>A RIPORTARE</b>							31'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'500,00
	Parziale Muretti e recinzioni (Cat 8) euro							8'000,00
	A RIPO RTARE							31'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'500,00
	Sede stradale interna (Cat 9)							
22 / 118 W2.03.020.0 05.aMOD	<i>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm</i> Delimitazione intervento Verso lotto 4		8,00 10,00			8,00 10,00		
	SOMMANO m					18,00	2,58	46,44
23 / 119 W2.03.020.0 05.bMOD	<i>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm)</i> Delimitazione intervento Verso lotto 4		8,00 10,00		4,000 4,000	32,00 40,00		
	SOMMANO m					72,00	0,43	30,96
24 / 120 W2.03.025.0 20.a	<i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> Sede stradale esistente interna al comparto					2'360,00		
	SOMMANO m2					2'360,00	9,64	22'750,40
25 / 121 W2.03.025.0 20.b	<i>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in più eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> Sede stradale esistente interna al comparto	2360,00			2,000	4'720,00		
	SOMMANO m2/cm					4'720,00	0,93	4'389,60
26 / 122 A2.03.020.02 0.c	<i>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)</i> Sede stradale esistente *(par.ug.=2360*,1)	236,00			1,800	424,80		
	SOMMANO t					424,80	13,70	5'819,76
27 / 123 W2.03.040.0 10.a	<i>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</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							64'537,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							64'537,16
28 / 124 W2.03.040.0 20.a	Sede stradale interna al comparto  SOMMANO m2  <i>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</i> Sede stradale interna al comparto Sede stradale verso lotto 4					2'360,00 <hr/> 2'360,00	16,37	38'633,20
29 / 125 W2.03.030.0 10.b	Sede stradale interna al comparto  SOMMANO m2  <i>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 profondità 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, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero</i> Parcheggio P7		40,00	5,500	0,300	66,00 <hr/> 66,00	9,20	29'440,00
30 / 126 A2.03.020.01 5.a	Sede stradale interna al comparto  SOMMANO m3  <i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> Parcheggio P7		40,00	5,500	0,300	66,00 <hr/> 66,00	14,72	971,52
31 / 127 W2.03.035.0 25.b	Sede stradale interna al comparto  SOMMANO m3  <i>Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava</i> Parcheggio P7		40,00	5,500	0,250	55,00 <hr/> 55,00	40,33	2'218,15
32 / 128 W2.03.030.0 45.c	Sede stradale interna al comparto  SOMMANO m3  <i>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni: ghiaietto</i> Parcheggio P7		40,00	5,500	0,050	11,00 <hr/> 11,00	42,09	462,99
33 / 129 W2.03.095.0 05.a	Sede stradale interna al comparto  <i>Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							136'919,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							136'919,06
	Sede stradale		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	0,75	900,00
34 / 130 W2.03.095.0 10.a	<i>Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, 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</i>							
	Stop	3,00	3,00	0,500		4,50		
			7,00	0,500		3,50		
	SOMMANO m2					8,00	7,57	60,56
35 / 131 W2.03.095.0 15.a	<i>Formazione stalli di sosta: per nuovo impianto, con vernice con perline di vetro premiscelate</i>							
	Parcheggio P6					7,00		
	Parcheggio P7					16,00		
	Parcheggio P8					12,00		
	Parcheggio P9					6,00		
	SOMMANO cad					41,00	20,44	838,04
36 / 132 W2.03.095.0 25	<i>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</i>							
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	88,40	795,60
37 / 133 W2.03.095.0 30	<i>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</i>							
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	41,52	373,68
38 / 134 W2.03.095.0 35	<i>Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta</i>							
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	47,49	427,41
39 / 135 W2.03.095.0 40.a02	<i>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 60 cm - classe 2</i>							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,08	99,24
40 / 136 W2.03.095.0	<i>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 40 cm - classe 2</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							140'413,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'413,59
40.e02	SOMMANO cad					9,00		
						9,00	46,95	422,55
41 / 137 NP.019	<i>Opere varie di completamento alla realizzazione della sede stradale interna</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	663,86	663,86
	Parziale Sede stradale interna (Cat 9) euro							110'000,00
	A RIPORTARE							141'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							141'500,00
42 / 138 W2.03.030.0 15.d	<p>Rete acque nere interna (Cat 10)</p> <p><i>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 miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i></p> <p>Collettore principale strada esistente * (larg.=(0,70+1,80))*(H/peso=(1,60+2,40)/2)</p> <p>Allaccio lotto 1 *(larg.=(0,50+1,00)/2)</p> <p>Allaccio lotto 2 *(larg.=(0,50+1,00)/2)</p> <p>Allaccio lotto 3 *(larg.=(0,50+1,00)/2)*(H/peso=(1,00+1,20)/2)</p> <p>Allaccio lotto 4 *(larg.=(0,50+1,00)/2)*(H/peso=(1,00+1,20)/2)</p> <p>Allaccio lotto 5 *(larg.=(0,50+1,40)/2)*(H/peso=(1,00+1,40)/2)</p> <p>Camerette</p> <p>Pozzetti allacci</p>							
	SOMMANO m3					900,40	11,34	10'210,54
43 / 139 W2.03.075.0 35.f	<p><i>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 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</i></p> <p>Collettore principale strada esistente</p>							
	SOMMANO m					165,00	64,83	10'696,95
44 / 140 NP.006	<p><i>Differenza tubazione in PVC SN8 diametro 315 mm</i></p> <p>Collettore principale strada esistente</p>							
	SOMMANO m					165,00	6,50	1'072,50
45 / 141 W2.03.075.0 35.c	<p><i>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 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</i></p> <p>Allaccio lotto 1</p> <p>Allaccio lotto 2</p> <p>Allaccio lotto 3</p> <p>Allaccio lotto 4</p> <p>Allaccio lotto 5</p> <p>Pezzi speciali</p>							
	SOMMANO m					69,00	20,80	1'435,20
46 / 142 NP.012	<p><i>Differenza tubazione in PVC SN8 diametro 160 mm</i></p> <p>Allaccio lotto 1</p>							
	SOMMANO m					4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		164'915,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		164'915,19
	Allaccio lotto 2		4,00			4,00		
	Allaccio lotto 3	2,00	4,00			8,00		
	Allaccio lotto 4		8,00			8,00		
	Allaccio lotto 5		30,00			30,00		
	Pezzi speciali					15,00		
	SOMMANO m					69,00	2,00	138,00
47 / 143 A2.03.030.01 0.b	<i>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 A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i>							
	Collettore principale strada esistente		165,00	0,600	0,600	59,40		
	a dedurre tubazione	0,08	165,00			-13,20		
	Allaccio lotto 1		4,00	0,450	0,450	0,81		
	Allaccio lotto 2		4,00	0,450	0,450	0,81		
	Allaccio lotto 3	2,00	4,00	0,450	0,450	1,62		
	Allaccio lotto 4		8,00	0,450	0,450	1,62		
	Allaccio lotto 5		30,00	0,450	0,450	6,08		
	a dedurre tubazione *(lung.=4+4+4+4+8+30)	0,02	54,00			-1,08		
	Camerette	2,00	1,70	1,700	0,100	0,58		
	Pozzetti allacci	6,00	1,20	1,200	0,100	0,86		
	Sommano positivi m3					71,78		
	Sommano negativi m3					-14,28		
	SOMMANO m3					57,50	149,57	8'600,28
48 / 144 W2.03.085.0 10MOD	<i>Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri, soletta di copertura, torino con blocchi in cemento o laterizio, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo</i>							
	Camerette	2,00	1,50	1,500	1,600	7,20		
	Pozzetti allacci	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO m3					13,20	528,32	6'973,82
49 / 145 NP.005	<i>Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico di cui alla norma UNI 9180: posate con malta di cemento e sigillatura di cemento comprese le assistenze murarie: con mattonelle in gres, sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm, in alternativa è possibile utilizzare un rivestimento in resina</i>							
	Camerette *(lung.=1,20+1,20+1,20+1,20)	2,00	4,80		1,000	9,60		
	SOMMANO m2					9,60	37,00	355,20
50 / 146 W2.03.085.0 30.a	<i>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</i>							
	Camerette *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		180'982,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		180'982,49
	SOMMANO cad					8,00	41,60	332,80
51 / 147 W2.03.090.0 05.c	<i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale</i> Camerette Pozzetti allacci	2,00 6,00			100,000 70,000	200,00 420,00		
	SOMMANO kg					620,00	3,77	2'337,40
52 / 148 W2.03.090.0 10.b	<i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori * oltre 30 kg fino a 60 kg</i> Camerette Pozzetti allacci					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	86,49	691,92
53 / 149 NP.013	<i>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore</i> Rete acque nere		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	1,10	242,00
54 / 150 W2.03.030.0 35.a	<i>Reintegro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo</i> Collettore principale strada esistente * (larg.=(0,70+1,80))*(H/peso=(1,60+2,40)/2) <b>a dedurre tubazione e rinfianco</b> Allaccio lotto 1 *(larg.=(0,50+1,00)/2) Allaccio lotto 2 *(larg.=(0,50+1,00)/2) Allaccio lotto 3 *(larg.=(0,50+1,00)/2)*(H/peso=(1,00+1,20)/2) Allaccio lotto 4 *(larg.=(0,50+1,00)/2)*(H/peso=(1,00+1,20)/2) Allaccio lotto 5 *(larg.=(0,50+1,40)/2)*(H/peso=(1,00+1,40)/2) <b>a dedurre tubazione e rinfianco *(lung.=4+4+4+4+8+30)</b>	2,00	165,00 <b>165,00</b> 4,00 4,00 4,00 8,00 30,00 <b>54,00</b>	2,500 <b>0,600</b> 0,750 0,750 0,750 0,750 0,950 <b>0,450</b>	2,000 <b>0,600</b> 1,100 1,100 1,100 1,100 1,200 <b>0,450</b>	825,00 <b>-59,40</b> 3,30 3,30 6,60 6,60 34,20 <b>-10,94</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					879,00 <b>-70,34</b>		
	SOMMANO m3					808,66	4,15	3'355,94
55 / 151 A2.03.020.01 5.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> Materiale scavato <b>a dedurre reintegro</b>					900,40 <b>-808,66</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					900,40 <b>-808,66</b>		
	SOMMANO m3					91,74	9,94	911,90
	<b>A RIPORTARE</b>							188'854,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'854,45
56 / 152 NP.020	<i>Opere varie di completamento sulla rete di smaltimento acque nere interna</i> Rete acque nere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	645,55	645,55
	Parziale Rete acque nere interna (Cat 10) euro							48'000,00
	A RIPORTARE							189'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							189'500,00
	Rete acque bianche interna (Cat 11)							
57 / 153 W2.03.030.0 15.d	<i>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 miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> Collettore principale *(larg.=(0,60+1,00)/2) Allacci caditoie		245,00	0,800	1,000	196,00		
		8,00	7,00	0,500	0,700	19,60		
		12,00	1,00	0,500	0,700	4,20		
		5,00	10,00	0,500	0,700	17,50		
			3,00	0,500	0,700	1,05		
	Caditoie	26,00	0,80	0,800	0,700	11,65		
	Pozzetti	2,00	0,80	0,800	0,900	1,15		
	SOMMANO m3					251,15	11,34	2'848,04
58 / 154 W2.03.075.0 35.f	<i>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 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</i> Collettore principale		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	64,83	15'883,35
59 / 155 NP.006	<i>Differenza tubazione in PVC SN8 diametro 315 mm</i> Collettore principale		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	6,50	1'592,50
60 / 156 W2.03.075.0 35.c	<i>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 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</i> Allacci caditoie	8,00	7,00			56,00		
		12,00	1,00			12,00		
		5,00	10,00			50,00		
			3,00			3,00		
	Pezzi speciali					40,00		
	SOMMANO m					161,00	20,80	3'348,80
61 / 157 NP.012	<i>Differenza tubazione in PVC SN8 diametro 160 mm</i> Allacci caditoie	8,00	7,00			56,00		
		12,00	1,00			12,00		
		5,00	10,00			50,00		
			3,00			3,00		
	Pezzi speciali					40,00		
	SOMMANO m					161,00	2,00	322,00
	<b>A RIPORTARE</b>							213'494,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							213'494,69
62 / 158 A2.03.030.01 0.b	<i>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 A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> Collettore principale <b>a dedurre tubazione</b> Allacci caditoie		245,00	0,600	0,600	88,20		
		0,08	245,00			-19,60		
		8,00	7,00	0,450	0,450	11,34		
		12,00	1,00	0,450	0,450	2,43		
		5,00	10,00	0,450	0,450	10,13		
			3,00	0,450	0,450	0,61		
	<b>a dedurre tubazione</b>	0,02	121,00			-2,42		
	Caditoie	26,00	0,70	0,700	0,100	1,27		
	Pozzetti	2,00	0,70	0,700	0,100	0,10		
	Sommano positivi m3					114,08		
	<b>Sommano negativi m3</b>					-22,02		
	SOMMANO m3					92,06	149,57	13'769,41
63 / 159 W2.03.085.0 15.a	<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W2.3.85.20 dimensioni interne 45x45x50 cm</i> Caditoie					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	127,63	3'318,38
64 / 160 W2.03.085.0 05.cMOD	<i>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</i> Pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,67	185,34
65 / 161 W2.03.090.0 05.c	<i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale</i> Caditoie Pozzetti	26,00			40,000	1'040,00		
		2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					1'140,00	3,77	4'297,80
66 / 162 W2.03.090.0 10.b	<i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori * oltre 30 kg fino a 60 kg</i> Caditoie Pozzetti					26,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					28,00	86,49	2'421,72
67 / 163 NP.013	<i>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore</i> Rete smaltimento acque bianche		365,00			365,00		
	SOMMANO m					365,00	1,10	401,50
	<b>A RIPORTARE</b>							237'888,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							237'888,84
68 / 164 W2.03.030.0 35.a	<i>Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo</i> Collettore principale *(larg.=(0,60+1,00)/2) <b>a dedurre tubazione e rivestimento</b> Allacci caditoie  <b>a dedurre tubazione e reinterro</b>  Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>  SOMMANO m3							
			245,00	0,800	1,000	196,00		
			<b>245,00</b>	<b>0,600</b>	<b>0,600</b>	<b>-88,20</b>		
		8,00	7,00	0,500	0,700	19,60		
		12,00	1,00	0,500	0,700	4,20		
		5,00	10,00	0,500	0,700	17,50		
			3,00	0,500	0,700	1,05		
			<b>121,00</b>	<b>0,450</b>	<b>0,450</b>	<b>-24,50</b>		
						238,35		
						<b>-112,70</b>		
						125,65	4,15	521,45
69 / 165 A2.03.020.01 5.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> Materiale scavato <b>a dedurre reinterro materiale arido</b>  Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>  SOMMANO m3							
						251,15		
						<b>-125,65</b>		
						251,15		
						<b>-125,65</b>		
						125,50	9,94	1'247,47
70 / 166 NP.021	<i>Opere varie di completamento sulla rete di smaltimento acque bianche interne</i>  SOMMANO a corpo  Parziale Rete acque bianche interna (Cat 11) euro							
						1,00		
						1,00	342,24	342,24
								50'500,00
	<b>A RIPORTARE</b>							240'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							240'000,00
	Rete idrica interna (Cat 12)							
71 / 167 W2.03.030.0 15.d	<i>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 miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i>							
	Lotto 1		90,00	0,400	1,000	36,00		
	Lotto 2		85,00	0,400	1,000	34,00		
	Lotto 3		110,00	0,400	1,000	44,00		
			172,00	0,400	1,000	68,80		
	Lotto 4		172,00	0,400	1,000	68,80		
	Lotto 5		200,00	0,400	1,000	80,00		
	Cameretta contatori		2,00	2,000	1,500	6,00		
	Allaccio rete esistente		7,00	0,600	1,000	4,20		
	Rete antincendio		180,00	0,500	1,000	90,00		
	SOMMANO m3					431,80	11,34	4'896,61
72 / 168 S0.03.025.01 5.m01	<i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 160 mm in barre PN 16</i>							
	Allaccio via Cesare Rasini		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	82,89	580,23
73 / 169 S0.03.025.01 5.h01	<i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 90 mm in rotoli PN 16</i>							
	Rete antincendio		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	32,69	5'884,20
74 / 170 S0.03.025.01 5.f01	<i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 63 mm in rotoli PN 16</i>							
	Lotto 1		90,00			90,00		
	Lotto 2		85,00			85,00		
	Lotto 3		110,00			110,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					285,00		251'361,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					285,00		251'361,04
	Lotto 4 Lotto 5  SOMMANO m		172,00 172,00 200,00			172,00 172,00 200,00		
						829,00	17,61	14'598,69
75 / 171 A2.03.030.01 0.b	<i>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 A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3</i> Cameretta contatori		1,70	1,700	0,100	0,29		
	SOMMANO m3					0,29	149,57	43,38
76 / 172 W2.03.085.0 10MOD	<i>Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri, soletta di copertura, torino con blocchi in cemento o laterizio, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo</i> Cameretta contatori		1,50	1,500	1,400	3,15		
	SOMMANO m3					3,15	528,32	1'664,21
77 / 173 W2.03.090.0 05.c	<i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale</i> Cameretta contatori				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,77	226,20
78 / 174 W2.03.090.0 10.b	<i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori * oltre 30 kg fino a 60 kg</i> Cameretta contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,49	86,49
79 / 175 S0.03.020.03 5.b	<i>Idrante soprasuolo a colonnina in ghisa preverniciata, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua, scarico antigelo, pittogrammi di segnalazione, compresi i collegamenti alla rete idrica, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: con attacco flangiato DN 65 mm e due uscite UNI 70:</i> Rete antincendio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	517,20	1'551,60
80 / 176 A2.05.050.00 5	<i>** Assistenze murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (Percentuale 25%)</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							269'531,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							269'531,61
	Rete antincendio					0,25		
	SOMMANO a corpo					0,25	1'551,60	387,90
81 / 177 W2.03.030.0 45.b	<i>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata</i>							
	Lotto 1		90,00	0,400	0,400	14,40		
	Lotto 2		85,00	0,400	0,400	13,60		
	Lotto 3		110,00	0,400	0,400	17,60		
			172,00	0,400	0,400	27,52		
	Lotto 4		172,00	0,400	0,400	27,52		
	Lotto 5		200,00	0,400	0,400	32,00		
	Allaccio rete esistente		7,00	0,500	0,500	1,75		
	Rete antincendio		180,00	0,500	0,500	45,00		
	SOMMANO m3					179,39	45,83	8'221,44
82 / 178 NP.013	<i>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore</i>							
	Rete idrica		650,00			650,00		
	Rete antincendio		180,00			180,00		
	SOMMANO m					830,00	1,10	913,00
83 / 179 W2.03.030.0 35.a	<i>Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo</i>							
	Lotto 1		90,00	0,400	1,000	36,00		
	Lotto 2		85,00	0,400	1,000	34,00		
	Lotto 3		110,00	0,400	1,000	44,00		
			172,00	0,400	1,000	68,80		
	Lotto 4		172,00	0,400	1,000	68,80		
	Lotto Comune		200,00	0,400	1,000	80,00		
	Cameretta contatori		2,00	2,000	1,500	6,00		
	Allaccio rete esistente		7,00	0,600	1,000	4,20		
	Rete antincendio		180,00	0,500	1,000	90,00		
	a dedurre rivestimento/protezione					-179,39		
	Sommano positivi m3					431,80		
	Sommano negativi m3					-179,39		
	SOMMANO m3					252,41	4,15	1'047,50
84 / 180 A2.03.020.01 5.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i>							
	Materiale scavato					431,80		
	a dedurre reinterri					-252,41		
	Sommano positivi m3					431,80		
	Sommano negativi m3					-252,41		
	SOMMANO m3					179,39	9,94	1'783,14
85 / 181	<i>Opere varie di completamento sulla idrica</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							281'884,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'884,59
NP.022	<i>interna</i> Allaccio via Cesare Rasini Allaccio via Cesare rasini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	115,41	115,41
	Parziale Rete idrica interna (Cat 12) euro							42'000,00
	A RIPORTARE							282'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							282'000,00
86 / 182 W2.03.030.0 15.d	Rete gas metano interna (Cat 13) <i>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 miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> Tubazione principale Allacci		120,00 6,00	0,500 0,500	1,000 1,000	60,00 18,00		
	SOMMANO m3					78,00	11,34	884,52
87 / 183 S0.03.025.01 5.h01	<i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 90 mm in rotoli PN 16</i> Tubazione principale		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	32,69	3'922,80
88 / 184 S0.03.025.01 5.f01	<i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformità IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 63 mm in rotoli PN 16</i> Allacci	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	17,61	633,96
89 / 185 W2.03.030.0 45.b	<i>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata</i> Tubazione principale Allacci	6,00	120,00 6,00	0,350 0,300	0,350 0,300	14,70 3,24		
	SOMMANO m3					17,94	45,83	822,19
90 / 186 NP.013	<i>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore</i> Tubazione principale Allacci	6,00	120,00 6,00			120,00 36,00		
	SOMMANO m					156,00	1,10	171,60
91 / 187 W2.03.030.0 35.a	<i>Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							288'435,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							288'435,07
	<i>dello scavo</i> Tubazione principale Allacci <b>a dedurre rivestimento/protezione</b>	6,00	120,00 6,00	0,500 0,500	1,000 1,000	60,00 18,00 <b>-17,94</b>		
	Sommano positivi m3					78,00		
	<b>Sommano negativi m3</b>					<b>-17,94</b>		
	SOMMANO m3					60,06	4,15	249,25
92 / 188 A2.03.020.01 5.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> materiale scavato <b>a dedurre reinterro</b>					78,00 <b>-60,06</b>		
	Sommano positivi m3					78,00		
	<b>Sommano negativi m3</b>					<b>-60,06</b>		
	SOMMANO m3					17,94	9,94	178,32
93 / 189 NP.023	<i>Opere varie di completamento sulla rete gas metano interna</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	637,36	637,36
	Parziale Rete gas metano interna (Cat 13) euro							7'500,00
	<b>A RIPORTARE</b>							289'500,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							289'500,00
	Rete Enel interna (Cat 14)							
94 / 190 W2.03.020.0 05.aMOD	<i>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm</i> Strada interna esterna al comparto	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	2,58	92,88
95 / 191 W2.03.020.0 05.bMOD	<i>Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm)</i> Strada interna esterna al comparto * (par.ug.=2*4)	8,00	18,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	0,43	61,92
96 / 192 W2.03.030.0 15.d	<i>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 miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i>							
	Lotto 1		200,00	0,400	0,900	72,00		
	Lotto 2		195,00	0,400	0,900	70,20		
	Lotto 3		180,00	0,400	0,900	64,80		
			112,00	0,400	0,900	40,32		
	Lotto 4		106,00	0,400	0,900	38,16		
	Lotto 5		85,00	0,400	0,900	30,60		
	SOMMANO m3					316,08	11,34	3'584,35
97 / 193 W2.03.080.0 05.i	<i>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</i>							
	Lotto 1		200,00			200,00		
	Lotto 2		195,00			195,00		
	Lotto 3		180,00			180,00		
			112,00			112,00		
	Lotto 4		106,00			106,00		
	Lotto 5		85,00			85,00		
	SOMMANO m					878,00	21,44	18'824,32
98 / 194 W2.03.030.0 45.b	<i>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata</i>							
	Lotto 1		200,00	0,400	0,400	32,00		
	Lotto 2		195,00	0,400	0,400	31,20		
	Lotto 3		180,00	0,400	0,400	28,80		
			112,00	0,400	0,400	17,92		
	Lotto 4		106,00	0,400	0,400	16,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					126,88		312'063,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					126,88		312'063,47
	Lotto 5		85,00	0,400	0,400	13,60		
	SOMMANO m3					140,48	45,83	6'438,20
99 / 195 NP.013	<i>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore Rete Enel</i>		878,00			878,00		
	SOMMANO m					878,00	1,10	965,80
100 / 196 W2.03.030.0 35.a	<i>Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo</i>							
	Lotto 1		200,00	0,400	0,500	40,00		
	Lotto 2		195,00	0,400	0,500	39,00		
	Lotto 3		180,00	0,400	0,500	36,00		
			112,00	0,400	0,500	22,40		
	Lotto 4		106,00	0,400	0,500	21,20		
	Lotto 5		85,00	0,400	0,500	17,00		
	SOMMANO m3					175,60	4,15	728,74
101 / 197 A2.03.020.01 5.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i>							
	Materiale scavato					316,08		
	a dedurre reinterro					-175,60		
	Sommano positivi m3					316,08		
	Sommano negativi m3					-175,60		
	SOMMANO m3					140,48	9,94	1'396,37
102 / 198 W2.03.035.0 30	<i>Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica della massicciata esistente, fino ad una altezza massima di 10 cm compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione, inclusi il carico dei materiali di risulta e il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e la fornitura dell'eventuale materiale arido stabilizzato.</i>							
	Strada interna esterna al comparto		18,00	1,200		21,60		
	SOMMANO m2					21,60	4,72	101,95
103 / 199 W2.03.040.0 10.a	<i>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</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							321'694,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							321'694,53
	Strada interna esterna al comparto		18,00	1,200		21,60		
	SOMMANO m2					21,60	16,37	353,59
104 / 200 W2.03.040.0 20.f	<i>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 a 2,5 m, aumento del (Percentuale 33%)</i>							
	Strada interna esterna al comparto		18,00	2,000		36,00		
	SOMMANO m2					36,00	3,04	109,44
105 / 201 NP.024	<i>Opere varie per l'allaccio all'interno della cabina Enel esistente ed il completamento sulla rete Enel</i>							
	Allaccio cabina esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'842,44	1'842,44
	Parziale Rete Enel interna (Cat 14) euro							34'500,00
	<b>A RIPORTARE</b>							324'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							324'000,00
106 / 202 W2.03.030.0 15.d	<p>Rete illuminazione stradale interna (Cat 15)</p> <p><i>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 miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i></p> <p>Rete pubblica illuminazione Pozzetti Plinti pali</p>		410,00	0,500	0,500	102,50		
		20,00	0,70	0,700	0,700	6,86		
		10,00	1,20	1,200	1,200	17,28		
	SOMMANO m3					126,64	11,34	1'436,10
107 / 203 W2.03.085.0 05.a	<p><i>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</i></p> <p>Pozzetti</p>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	54,42	1'088,40
108 / 204 W2.03.090.0 05.c	<p><i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale</i></p> <p>Pozzetti</p>	20,00			40,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	3,77	3'016,00
109 / 205 W2.03.090.0 10.b	<p><i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori * oltre 30 kg fino a 60 kg</i></p> <p>Pozzetti</p>					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	86,49	1'729,80
110 / 206 W2.03.100.0 05.c	<p><i>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</i></p> <p>Pali</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	194,52	1'945,20
111 / 207 T0.03.050.00 5.c	<p><i>Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il collegamento ad eventuale dispersore. Il palo deve essere completo di: Y- zincatura a caldo per immersione Y- bitumatura della parte da interrare (80-100 cm) Y- bulloni per il bloccaggio del braccio sulla sommità Y-</i></p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							333'215,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							333'215,50
	<p><i>bullone per attacco terra 16 MA posto fuori terra e in zona accessibile</i> - foro del passaggio cavi diametro 40 mm - finestra per morsettiera da incasso su palo - nastratura con nastro protettivo chimico oppure con manicotto acciaio anticorrosione: palo lungh. 7 m, spess. 3 mm, diam. di base 114 mm</p> <p>Nuovi pali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	307,27	3'072,70
112 / 208 PUBBL_ILL.00 8	<p><i>Fornitura e posa in opera di proiettore I-TRON 1 Gruppo ottico STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ciclopedonale (emissione media). Temperatura di colore: 3000K - CRI &gt;= 90, UOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0%; Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP; Classe di isolamento II; Grado di protezione IP66   IK09 totale; Moduli LED Gruppo ottico rimovibile. Peso max. 7 kg; Montaggio</i></p> <p><i>Braccio o testa palo Ø60mm; Cablaggio Rimovibile. Vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Temp. di esercizio -40°C / +50°C; Norme di riferimento</i></p> <p><i>EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3; Alimentazione 220-240V 50/60Hz; Fattore di potenza &gt;0,95; Sistema di controllo F: Fisso non dimmerabile; Attacco Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato Telaio a polveri. Copertura Chiusura Viti imperdibili in acciaio inox.</i></p> <p><i>Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto</i></p> <p><i>99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)</i></p> <p><i>Schermo Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5mm - IP68; Guarnizione Poliuretanic; Colore RAL 7016 opaco satinato - Cod. 30</i></p> <p><i>- I-TRON 1 228 3.50-4M VEX STU-M 500: 13570 lumen; potenza 100W;</i></p> <p>Nuovi pali Nuovo sbraccio Sbracci esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00 1,00 7,00		
						18,00	390,37	7'026,66
113 / 209 W2.03.080.0 05.f	<p><i>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</i></p> <p>Rete pubblica illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		410,00			410,00		
						410,00	13,04	5'346,40
114 / 210 T.003.005.01	<p><i>Fornitura e posa di tubo di acciaio saldato zincato , completo di raccorderia per impianti</i></p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							348'661,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							348'661,26
0.e	<i>protetti e sonda pilota per traino conduttori posato in vista: diametro esterno di 40 mm</i> Risalite in facciata	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	15,90	763,20
115 / 211 PUBBL_ILL.00 1	<i>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; dal quadro di alimentazione QEIP in Via Duca d'Aosta ad ogni singolo palo numerato da 1 a 9; compreso il tratto di risalita nel palo fino alla morsettiera dove viene realizzata la derivazione: sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - corda singola da 1x10 mm<sup>2</sup></i> Rete illuminazione Da pozzetto a morsettiera	2,00 18,00	410,00 2,00			820,00 36,00		
	SOMMANO m					856,00	2,48	2'122,88
116 / 212 PUBBL_ILL.00 2	<i>Fornitura e posa in opera di cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; tratto di alimentazione dalla morsettiera palo al proiettore; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x2,5 mm<sup>2</sup></i> Risalite in facciata Nuovi pali	8,00 10,00	8,00 8,00			64,00 80,00		
	SOMMANO m					144,00	1,95	280,80
117 / 213 PUBBL_ILL.00 7	<i>Fornitura e posa in opera di proiettore I-TRON 1 Gruppo ottico STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale a base cubica (emissione media); Temperatura di colore: 3000K   CRI &gt; 90; LOR= 100%, DLOR= 100%.</i>  <i>ULOR= 0%; Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP; Classe di isolamento II; Grado di protezione IP66   IK09 totale; Moduli LED Gruppo ottico rimovibile. Peso max. 7 kg; Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm; Cablaggio Rimovibile. Vano cablaggio integrato nell'apparecchio, separato dal gruppo ottico. Temp. di esercizio -40°C / +50°C; Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3; Alimentazione 220-240V 50/60Hz; Fattore di potenza &gt;0,95; Sistema di controllo F: Fisso non dimmerabile; Attacco Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato Telaio a polveri. Copertura</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							351'828,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							351'828,14
	<p><i>Chiusura Viti imperdibili in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5mm - IP68; Guarnizione Poliuretanic; Colore RAL 7016 opaco satinato - Cod. 30 - I-TRON 1 2Z8 3.40-2M VEX STU-M 500: 5790 lumen; potenza 40,5W; Corpi illuminanti</i></p>					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	319,30	5'747,40
118 / 214 PUBBL_ILL.01 1	<p><i>Noleggio scale aeree, autoscale, autogru; Nolo autoscala, altezza fino a 28 m, compreso autista addetto alla manovra (durata minima del nolo 8 ore); montaggio proiettori su testa palo; collegamenti linee Corpi illuminanti</i></p>					36,00		
	SOMMANO h					36,00	58,56	2'108,16
119 / 215 PUBBL_ILL.00 4	<p><i>Termostringente applicazione, a caldo, di guaina in polietilene con spessore di 4 mm ed una lunghezza di 400 mm Nuovi pali Pali in facciata</i></p>					10,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	36,00	648,00
120 / 216 PUBBL_ILL.00 5	<p><i>Portello supporto morsettiera da incasso su palo con feritoia predisposta grado di protezione IP54; equipaggiato con contenitore portamorsetti, morsetti e un portafusibile con fusibile, compreso il collegamento dei cavi; portella e morsettiera per sezione 2(1x10) Nuovi pali</i></p>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	28,00	280,00
121 / 217 W2.03.030.0 45.b	<p><i>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata Rete pubblica illuminazione</i></p>		410,00	0,300	0,300	36,90		
	SOMMANO m3					36,90	45,83	1'691,13
122 / 218 NP.013	<p><i>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore Rete pubblica illuminazione</i></p>		410,00			410,00		
	SOMMANO m					410,00	1,10	451,00
123 / 219 W2.03.030.0 35.a	<p><i>Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo Materiale scavato</i></p>					126,64		
	<b>A RIPORTARE</b>					126,64		362'753,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,64		362'753,83
	a dedurre rinfianco/rivestimento					-36,90		
	Sommano positivi m3					126,64		
	Sommano negativi m3					-36,90		
	SOMMANO m3					89,74	4,15	372,42
124 / 220 A2.03.020.01 5.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> Materiale scavato a dedurre reinterro					126,64 -89,74		
	Sommano positivi m3					126,64		
	Sommano negativi m3					-89,74		
	SOMMANO m3					36,90	9,94	366,79
125 / 221 NP.025	<i>Opere varie di completamento sulla rete di illuminazione stradale interna</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	506,96	506,96
	Parziale Rete illuminazione stradale interna (Cat 15) euro							40'000,00
	A RIPORTARE							364'000,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							364'000,00
126 / 222 W2.03.030.0 15.d	Rete Telecom interna (Cat 16) <i>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 miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri</i> Rete Telecom Pozzetti		245,00 0,70	0,400 0,700	0,900 0,600	88,20 0,59		
	SOMMANO m3					88,79	11,34	1'006,88
127 / 223 W2.03.085.0 05.a	<i>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</i> Pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,42	108,84
128 / 224 W2.03.090.0 05.c	<i>Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale</i> Pozzetti	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	3,77	301,60
129 / 225 W2.03.090.0 10.b	<i>Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori * oltre 30 kg fino a 60 kg</i> Pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,49	172,98
130 / 226 W2.03.080.0 05.f	<i>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</i> Rete Telecom		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	13,04	3'194,80
131 / 227 W2.03.030.0 45.b	<i>Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata</i> Rete Telecom		245,00	0,400	0,400	39,20		
	SOMMANO m3					39,20	45,83	1'796,54
132 / 228	<i>Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore</i>							
	<b>A RIPORTARE</b>							370'581,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							370'581,64
NP.013	Rete Telecom		245,00			245,00		
	SOMMANO m					245,00	1,10	269,50
133 / 229 W2.03.030.0 35.a	<i>Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo</i> Materiale scavato <b>a dedurre rinfianco</b>					88,79 <b>-39,20</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					88,79 <b>-39,20</b>		
	SOMMANO m3					49,59	4,15	205,80
134 / 230 A2.03.020.01 5.a	<i>Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)</i> Materiale scavato <b>a dedurre reinterro</b>					88,79 <b>-49,59</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					88,79 <b>-49,59</b>		
	SOMMANO m3					39,20	9,94	389,65
135 / 231 NP.026	<i>Opere varie di completamento sulla rete Telecom</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	553,41	553,41
	Parziale Rete Telecom interna (Cat 16) euro							8'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							372'000,00
	T O T A L E euro							372'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>I prezzi unitari di riferimento della presente stima sono desunti dal Bollettino dei prezzi informativi delle opere edili della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura della Provincia di Bergamo UNICO 2017.</p> <p>I diametri delle tubazioni della rete idrica e della rete gas metano, sono puramenti indicativi, in funzione dell'effettiva portata richiesta dai singoli lotti.</p> <p>La stima delle opere di illuminazione stradale interna è puramente indicativa e dovrà essere aggiornata a seguito di progettazione illuminotecnica di dettaglio.</p> <p>Si precisa inoltre che le opere computate per la realizzazione della rete gas metano, sono state quantificate ipotizzando un punto di fornitura in corrispondenza dell'ingresso del lotto n. 4.</p> <p>Nel presente computo estimativo non sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oneri per la sicurezza;</li> <li>- opere di allaccio alla cabina di media pressione gas metano;</li> <li>- quadro elettrico linea pubblica illuminazione;</li> <li>- cablaggio impianto telefonico;</li> <li>- allacciamenti ai pubblici servizi.</li> </ul> <p>Ardesio, 02/03/2021</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>							
	A RIPORTARE							