

# COMUNE DI CARPI

Provincia di Modena

Oggetto

**PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA  
DENOMINATO B\_bis 5 POSTO IN CARPI, VIA DUE PONTI**

Relazione

**REL.04 - RELAZIONE SULLA PREVISIONE DI SPESA**

Progettisti

**Geom. Nicola Mistrorigo**  
Viale Trento e Trieste, 26 - 41124 Modena (Mo)

**Arch. Federica Gozzi**  
Viale della Cittadella, 41/1 - 41123 Modena (Mo)

TIMBRO E FIRMA

Proprietà

**Martinelli Costantino**  
**Martinelli Anna Maria**  
**Martinelli Carolina**  
**Arca Immobiliare S.R.L.**  
**Barbieri Olivo**  
**Barbieri Emilia**

FIRMA

Collaboratori

SPAZIO RISERVATO  
UFFICIO TECNICO COMUNALE

Scala

Data Settembre 2023

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO  
B\_bis 5 POSTO IN CARPI, VIA DUE PONTI  
Computo metrico delle opere di urbanizzazione

**COMMITTENTE:** Martinelli Costantino - Martinelli Anna Maria - Martinelli Carolina - Barbieri  
Olivo - Barbieri Emilia - Arca Immobiliare srl

Modena, 06/10/2023

**IL TECNICO**

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>							
	<b>Opere di urbanizzazione in ambito (SpCat 1)</b>							
	<b>Opere stradali (Cat 1)</b>							
	<b>Demolizioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 C01.058.010	Demolizione di massiciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza Area pavimentata da asfalto (vedi grafico: )					8'018,00		
	SOMMANO mq					8'018,00	3,08	24'695,44
2 / 77 C01.058.035. a	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in scapoli di pietra Area pavimentata da asfalto	8018,00			0,300	2'405,40		
	SOMMANO mc					2'405,40	8,62	20'734,55
3 / 78 B01.001.005. a	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno Demolizione fabbricato su strada di penetrazione - Uffici e abitazione Martinelli Demolizione fabbricato su strada di penetrazione - Uffici e abitazione Martinelli Demolizione fabbricato su strada di penetrazione - Abitazione Barbieri Demolizione fabbricato su strada di penetrazione - Pesa	360,00 138,00 40,00 25,00			7,000 4,000 8,000 3,000	2'520,00 552,00 320,00 75,00		
	SOMMANO mc					3'467,00	17,79	61'677,93
4 / 80 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Conferimento in discarica del solo riciclato proveniente dalla demolizione dei fabbricati, altro materiale verrà utilizzato come sottofondo per nuova viabilità Vedi voce n° 78 [mc 3 467.00]	1,70			0,200	1'178,78		
	SOMMANO t					1'178,78	18,00	21'218,04
	<b>Scavi (SbCat 2)</b>							
5 / 79 C01.001.005.	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore							
	<b>A RIPORTARE</b>							128'325,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							128'325,96
a	a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Strada di penetrazione da Via Caliumi comprensiva di strada+ parcheggio+ciclabile+pedonale *(lung.=4,7+147,3+1,5+25,5)* (larg.=3+5+7+5+1,5) Strada perpendicolare a Via Due Ponti Parcheggi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Parcheggi+pedonale margine Ovest Via Caliumi *(larg.=1,5+2,4) Ciclabile parallela a via Due Ponti Ciclabile in prosecuzione a nuova strada di penetrazione zona Nord-Ovest Ciclabile asse nord-sud tra lotti residenziali Pedonale asse nord-sud a margine lotti residenziali Ciclabile di collegamento Due Ponti-Centro Commerciale Pedonale a margine sud del lotto commerciale Ciclabile asse nord-sud parallela ad esse ferroviario *(lung.=136+20+20) Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD su lotto PAI							
	SOMMANO mc					3'312,71	5,24	17'358,60
6 / 81 C01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Viene valutato il trasporto in discarica di metà del terreno scavato, l'altra metà sarà utilizzato per il rinterro nelle aree verdi Vedi voce n° 79 [mc 3 312.71]	0,50			10,000	16'563,55		
a	SOMMANO mc/km					16'563,55	0,95	15'735,37
	<b>Sottofondo stradale (SbCat 3)</b>							
7 / 137 C01.019.005.	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Strada di penetrazione da Via Caliumi comprensiva di strada+ parcheggio+ciclabile+pedonale *(lung.=4,7+147,3+1,5+25,5)* (larg.=3+5+7+5+1,5) Strada perpendicolare a Via Due Ponti Parcheggi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Parcheggi+pedonale margine Ovest Via Caliumi *(larg.=1,5+2,4) Ciclabile parallela a via Due Ponti Ciclabile in prosecuzione a nuova strada di penetrazione zona Nord-Ovest Ciclabile asse nord-sud tra lotti residenziali Pedonale asse nord-sud a margine lotti residenziali Ciclabile di collegamento Due Ponti-Centro Commerciale Pedonale a margine sud del lotto commerciale Ciclabile asse nord-sud parallela ad esse ferroviario *(lung.=136+20+20) Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD su lotto PAI							
b	SOMMANO mq					6'625,41	1,03	6'824,17
8 / 138 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	<b>A RIPORTARE</b>							168'244,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							168'244,10
	Strada di penetrazione da Via Caliumi		179,00	7,000	0,150	187,95		
	Strada perpendicolare a Via Due Ponti		47,50	5,500	0,150	39,19		
	Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD		20,00	7,000	0,150	21,00		
	SOMMANO mc					248,14	35,39	8'781,67
9 / 139 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Strada di penetrazione da Via Caliumi		179,00	7,000	0,400	501,20		
	Parcheggi+ciclabile+pedonale Strada di penetrazione da Via Caliumi		179,00	14,500	0,250	648,88		
	Strada perpendicolare a Via Due Ponti		47,50	5,500	0,400	104,50		
	Parcheggi Strada perpendicolare a Via Due Ponti		25,00	5,000	0,250	31,25		
	Parcheggi+pedonale margine Ovest Via Caliumi *(larg.=1,5+2,4)		94,40	3,900	0,250	92,04		
	Ciclabile parallela a via Due Ponti		155,00	3,000	0,250	116,25		
	Ciclabile in prosecuzione a nuova strada di penetrazione zona Nord-Ovest		46,00	3,000	0,250	34,50		
	Ciclabile asse nord-sud tra lotti residenziali		108,00	3,000	0,250	81,00		
	Pedonale asse nord-sud a margine lotti residenziali		92,00	1,500	0,250	34,50		
	Ciclabile di collegamento Due Ponti-Centro Commerciale		70,00	3,000	0,250	52,50		
	Pedonale a margine sud del lotto commerciale		53,00	1,500	0,250	19,88		
	Ciclabile asse nord-sud parallela ad esse ferroviario *(lung.=136+20+20)		176,00	3,000	0,250	132,00		
	Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD		20,00	7,000	0,400	56,00		
	SOMMANO mc					1'904,50	6,60	12'569,70
10 / 140 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	Strada di penetrazione da Via Caliumi		179,00	7,000	0,150	187,95		
	Parcheggi+ciclabile+pedonale Strada di penetrazione da Via Caliumi		179,00	14,500	0,100	259,55		
	Strada perpendicolare a Via Due Ponti		47,50	5,500	0,150	39,19		
	Parcheggi Strada perpendicolare a Via Due Ponti		25,00	5,000	0,100	12,50		
	Parcheggi+pedonale margine Ovest Via Caliumi *(larg.=1,5+2,4)		94,40	3,900	0,100	36,82		
	Ciclabile parallela a via Due Ponti		155,00	3,000	0,100	46,50		
	Ciclabile in prosecuzione a nuova strada di penetrazione zona Nord-Ovest		46,00	3,000	0,100	13,80		
	Ciclabile asse nord-sud tra lotti residenziali		108,00	3,000	0,100	32,40		
	Pedonale asse nord-sud a margine lotti residenziali		92,00	1,500	0,100	13,80		
	Ciclabile di collegamento Due Ponti-Centro Commerciale		70,00	3,000	0,100	21,00		
	Pedonale a margine sud del lotto commerciale		53,00	1,500	0,100	7,95		
	Ciclabile asse nord-sud parallela ad esse ferroviario *(lung.=136+20+20)		176,00	3,000	0,100	52,80		
	Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD		20,00	7,000	0,150	21,00		
	SOMMANO mc					745,26	48,62	36'234,54
	<b>Manto stradale (SbCat 4)</b>							
11 / 82 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							225'830,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							225'830,01
	chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Strada di penetrazione da Via Caliumi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD		179,00 47,50 20,00	7,000 5,500 7,000		1'253,00 261,25 140,00		
	SOMMANO mq					1'654,25	20,84	34'474,57
12 / 83 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Strada di penetrazione da Via Caliumi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD		179,00 47,50 20,00	7,000 5,500 7,000		1'253,00 261,25 140,00		
	SOMMANO mq					1'654,25	1,55	2'564,09
13 / 84 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Strada di penetrazione da Via Caliumi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD		179,00 47,50 20,00	7,000 5,500 7,000		1'253,00 261,25 140,00		
	SOMMANO mq					1'654,25	10,71	17'717,02
14 / 85 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Strada di penetrazione da Via Caliumi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD		179,00 47,50 20,00	7,000 5,500 7,000		1'253,00 261,25 140,00		
	SOMMANO mq					1'654,25	2,47	4'086,00
15 / 95 C03.004.055. b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 2 ÷ 6 cm: larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 110 kg/mq Strada di penetrazione da Via Caliumi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD	2,00 2,00 2,00	179,00 47,50 20,00	0,200 0,200 0,200		71,60 19,00 8,00		
	SOMMANO mq					98,60	104,49	10'302,71
	<b>A R I P O R T A R E</b>							294'974,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							294'974,40
	<b>Muretto cinta lotti (SbCat 5)</b>							
16 / 86 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Lotti 1 - 2		373,30	0,600	0,500	111,99		
	Lotti da 3 a 6		278,00	0,600	0,500	83,40		
	Lotti da 7 a 10		278,00	0,600	0,500	83,40		
	Lotto 11		59,40	0,600	0,500	17,82		
	Lotto 12		121,00	0,600	0,500	36,30		
	SOMMANO mc					332,91	6,80	2'263,79
17 / 87 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	Lotti 1 - 2		373,30	0,600	0,100	22,40		
	Lotti da 3 a 6		278,00	0,600	0,100	16,68		
	Lotti da 7 a 10		278,00	0,600	0,100	16,68		
	Lotto 11		59,40	0,600	0,100	3,56		
	Lotto 12		121,00	0,600	0,100	7,26		
	SOMMANO mc					66,58	112,74	7'506,23
18 / 88 A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Incidenza ferri (n.3 staffe Ø8 al ml.) 4,15 kg/ml							
	Lotti 1 - 2		373,30		4,150	1'549,20		
	Lotti da 3 a 6		278,00		4,150	1'153,70		
	Lotti da 7 a 10		278,00		4,150	1'153,70		
	Lotto 11		59,40		4,150	246,51		
	Lotto 12		121,00		4,150	502,15		
	SOMMANO kg					4'605,26	1,91	8'796,05
19 / 89 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm Incidenza ferri (n.10 Ø10 al ml.) 6,16 kg/ml							
	Lotti 1 - 2		373,30		6,160	2'299,53		
	Lotti da 3 a 6		278,00		6,160	1'712,48		
	Lotti da 7 a 10		278,00		6,160	1'712,48		
	Lotto 11		59,40		6,160	365,90		
	Lotto 12		121,00		6,160	745,36		
	<b>A RIPORTARE</b>					6'835,75		313'540,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'835,75		313'540,47
	SOMMANO kg					6'835,75	1,88	12'851,21
20 / 90 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Muretto in elevazione Lotti 1 - 2 Lotti da 3 a 6 Lotti da 7 a 10 Lotto 11 Lotto 12	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	373,30 278,00 278,00 59,40 121,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	223,98 166,80 166,80 35,64 72,60		
	SOMMANO mq					665,82	33,41	22'245,05
21 / 94 A03.007.005. e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc Ciabatta di fondazione Lotti 1 - 2 Lotti da 3 a 6 Lotti da 7 a 10 Lotto 11 Lotto 12 Muretto in elevazione Lotti 1 - 2 Lotti da 3 a 6 Lotti da 7 a 10 Lotto 11 Lotto 12		373,30 278,00 278,00 59,40 121,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	67,19 50,04 50,04 10,69 21,78		
	SOMMANO mc					282,98	153,64	43'477,05
	<b>Filette (SbCat 6)</b>							
22 / 93 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Filette tra percorsi ciclo-pedonali e verde Ciclabile nord-sud lato ferrovia Ciclabile est-ovest posta a nord Ciclabile est-ovest posta a sud Ciclabile nord-sud posta al centro Pedonale est-ovest posta a nord Pedonale nord-sud posta al centro Pedonale nord-sud posta a est Piazzetta verso centro commerciale Filetta tra cunetta in porfido e parcheggi Strada di penetrazione da Via Caliumi Strada perpendicolare a Via Due Ponti	2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	180,00 215,00 157,00 110,00 145,00 91,70 94,40 52,90 385,28 106,45			360,00 215,00 314,00 220,00 145,00 183,40 94,40 52,90 385,28 106,45		
	SOMMANO cad					2'076,43	20,72	43'023,63
23 / 96 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio e il							
	<b>A RIPORTARE</b>							435'137,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							435'137,41	
	rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Cordoli divisorii rialzati a contenimento percorsi autovetture Strada penetrazione perpendicolare a via Caliumi Tronco di strada lato Ovest Via Caliumi Tronco di strada nord-sud perpendicolare a via Due Ponti Filetta a margine di via Due Ponti lato nord  SOMMANO m		969,61 121,00 90,00 129,60			969,61 121,00 90,00 129,60	1'310,21	47,78	62'601,83
	<b>Parcheggi (SbCat 7)</b>								
24 / 91 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica $\geq 200$ g/mq, resistenza a trazione $\geq 12$ kN/m Tessuto non tessuto da porre prima della posa degli autobloccanti su fondo di pietrischetto Parcheggi Strada di penetrazione da Via Caliumi *(lung.=28,4+10+18,5+17,5+15+20+20+15+27,5+10+8,5+32,5) Parcheggi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Parcheggi margine Ovest Via Caliumi *(lung.=16+15+15+10+7,5)  SOMMANO mq		222,90 25,00 63,50	5,000 5,000 2,400		1'114,50 125,00 152,40	1'391,90	3,13	4'356,65
25 / 92 C03.001.045	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione ( $\leq 22$ mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm, misto bicolore Parcheggi Strada di penetrazione da Via Caliumi *(lung.=28,4+10+18,5+17,5+15+20+20+15+27,5+10+8,5+32,5) Parcheggi Strada perpendicolare a Via Due Ponti Parcheggi margine Ovest Via Caliumi *(lung.=16+15+15+10+7,5)  SOMMANO mq		222,90 25,00 63,50	5,000 5,000 2,400		1'114,50 125,00 152,40	1'391,90	37,93	52'794,77
	<b>Ciclabile e marciapiedi (SbCat 8)</b>								
26 / 97 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica $\geq 200$ g/mq, resistenza a trazione $\geq 12$ kN/m Tessuto non tessuto da porre prima della posa degli autobloccanti su fondo di pietrischetto Ciclabile+pedonale Strada di penetrazione da Via Caliumi Pedonale margine Ovest Via Caliumi Ciclabile parallela a via Due Ponti Ciclabile in prosecuzione a nuova strada di penetrazione zona Nord-Ovest		179,00 94,40 155,00 46,00	4,500 1,500 3,000 3,000		805,50 141,60 465,00 138,00			
	<b>A RIPORTARE</b>						1'550,10		554'890,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'550,10		554'890,66
	Ciclabile asse nord-sud tra lotti residenziali		108,00	3,000		324,00		
	Pedonale asse nord-sud a margine lotti residenziali		92,00	1,500		138,00		
	Ciclabile di collegamento Due Ponti-Centro Commerciale		70,00	3,000		210,00		
	Pedonale a margine sud del lotto commerciale		53,00	1,500		79,50		
	Ciclabile asse nord-sud parallela ad esse ferroviario *(lung.=136+20+20)		176,00	3,000		528,00		
	SOMMANO mq					2'829,60	3,13	8'856,65
27 / 98 C03.001.010. b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione ( $\leq 22$ mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore $4 \div 6$ cm, base 20 cm, altezza 10 cm: colorata							
	Ciclabile+pedonale Strada di penetrazione da Via Caliumi		179,00	4,500		805,50		
	Pedonale margine Ovest Via Caliumi		94,40	1,500		141,60		
	Ciclabile parallela a via Due Ponti		155,00	3,000		465,00		
	Ciclabile in prosecuzione a nuova strada di penetrazione zona Nord-Ovest		46,00	3,000		138,00		
	Ciclabile asse nord-sud tra lotti residenziali		108,00	3,000		324,00		
	Pedonale asse nord-sud a margine lotti residenziali		92,00	1,500		138,00		
	Ciclabile di collegamento Due Ponti-Centro Commerciale		70,00	3,000		210,00		
	Pedonale a margine sud del lotto commerciale		53,00	1,500		79,50		
	Ciclabile asse nord-sud parallela ad esse ferroviario *(lung.=136+20+20)		176,00	3,000		528,00		
	SOMMANO mq					2'829,60	31,03	87'802,49
	<b>Rete fognaria (Cat 2) Acque nere (SbCat 9)</b>							
28 / 2 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Tratto strada nuova perpendicolare a via Caliumi		166,70	0,800	1,600	213,38		
	Tratto di condotta a prosecuzione di via Caliumi		270,00	0,800	1,600	345,60		
	Allacciamento lotti *(lung.=21,26+13,74+14,07+13,93+10,72+10,44+13,53)		97,69	0,600	1,400	82,06		
	Pozzetti acque nere	19,00	1,20	1,200	1,800	49,25		
	Tratto di condotta direzione NORD		23,00	2,200	2,500	126,50		
	SOMMANO mc					816,79	6,80	5'554,17
29 / 3 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	Tratto strada nuova perpendicolare a via Caliumi		166,70	0,800	0,100	13,34		
	Tratto di condotta Nord-Sud a prosecuzione di via Caliumi		270,00	0,800	0,100	21,60		
	Allacciamento lotti *(lung.=21,26+13,74+14,07+13,93+10,72+10,44+13,53)		97,69	0,600	0,100	5,86		
	Pozzetti acque nere	19,00	1,20	1,200	0,100	2,74		
	Tratto di condotta direzione NORD		23,00	2,200	0,100	5,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					48,60		657'103,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,60		657'103,97
	SOMMANO mc					48,60	35,25	1'713,15
30 / 4 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Reinterro eseguito con materiali proveniente dalle demolizioni in cantiere Tratto strada nuova perpendicolare a via Caliumi Tratto di condotta Nord-Sud a prosecuzione di via Caliumi Allacciamento lotti *(lung.=21,26+13,74+14,07+13,93+10,72+10,44+13,53) Pozzetti acque nere Tratto di condotta direzione NORD		166,70	0,800	1,100	146,70		
			270,00	0,800	1,100	237,60		
			97,69	0,600	1,100	64,48		
		19,00	1,20	1,200	1,100	30,10		
			23,00	2,200	2,500	126,50		
	SOMMANO mc					605,38	2,07	1'253,14
31 / 5 C02.019.005. a	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo diametro interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno ≤ 250 mm Pozzetti su tratto nuova strada Est-Ovest Pozzetti su collegamento NORD Pozzetti su Due Punti					7,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'857,41	16'716,69
32 / 6 C02.019.005. b	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo diametro interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno ≤ 400 mm Pozzetti su tratto strada a prosecuzione Via Caliumi Nord-Sud					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'991,30	7'965,20
33 / 7 C02.019.065	Elemento di sovrizzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibrato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in acciaio zincato e trattato con vernice epossidica, fornito e posto in opera su malta cementizia con sigillatura delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Pozzetti su tratto nuova strada Est-Ovest Pozzetti su tratto strada a prosecuzione Via Caliumi Nord-Sud					7,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					11,00	232,30	2'555,30
34 / 8 C02.019.120. a	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124, costituito da elementi in ghisa grigia gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e calcestruzzo vibrato ad alta resistenza B45, coperchio con superficie antisdrucchiolo trattata con corindone e							
	A RIPORTARE							687'307,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							687'307,45
	<p>marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, guarnizione a coda di rondine antibasculamento ed antirumore, fori per il sollevamento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B 125: telaio esterno circolare di diametro pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 110 kg circa</p> <p>Pozzetti su tratto nuova strada Est-Ovest</p> <p>Pozzetti su tratto strada a prosecuzione Via Caliumi Nord-Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00 4,00 <hr/> 11,00	201,83	2'220,13
35 / 9 C02.016.115. c	<p>Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm</p> <p>Allaccio lotti nuova strada di penetrazione *(lung.=21,2+14+14+14+11+10,5+10,5)</p> <p>Allaccio lotti lotto 11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		95,20 35,00			95,20 35,00 <hr/> 130,20	32,88	4'280,98
36 / 10 C02.016.115. d	<p>Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm</p> <p>Nuova strada di penetrazione</p> <p>Via Caliumi verso NORD *(lung.=23+2,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		166,00 25,50			166,00 25,50 <hr/> 191,50	45,70	8'751,55
37 / 11 C02.019.045. d	<p>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm</p> <p>Pozzetto di allaccio lotti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00 <hr/> 7,00	218,70	1'530,90
38 / 33 C02.019.055. d	<p>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm</p> <p>Pozzetto di allaccio lotti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00 <hr/> 7,00	104,80	733,60
39 / 34 C02.019.100. c	<p>Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm</p> <p>Pozzetto di allaccio lotti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					7,00 <hr/> 7,00	51,90	363,30
	<b>Acque bianche (SbCat 10)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							705'187,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							705'187,91
40 / 12 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord Condotta su nuova strada di penetrazione perpendicolare a via Caliumi *(lung.=34,09+34,11+98,29) Condotta da via Due Ponti a nuova strada di penetrazione Canalino di scolo margine NORD Via Due Ponti		20,00	2,200	2,500	110,00		
	SOMMANO mc					695,23	6,80	4'727,56
41 / 13 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord Condotta su nuova strada di penetrazione perpendicolare a via Caliumi Condotta da via Due Ponti a nuova strada di penetrazione		200,00	2,200	0,150	66,00		
	SOMMANO mc					113,45	35,25	3'999,11
42 / 14 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Reinterro eseguito con materiali proveniente dalle demolizioni in cantiere Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord Condotta su nuova strada di penetrazione perpendicolare a via Caliumi Condotta da via Due Ponti a nuova strada di penetrazione		200,00	2,200	0,600	264,00		
	SOMMANO mc					500,44	2,07	1'035,91
43 / 15 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Condotta da via Due Ponti a nuova strada di penetrazione verso via Caliumi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	480,00	960,00
44 / 16 C02.019.055. f	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Rialzo da cm. 50 Condotta da via Due Ponti a nuova strada di penetrazione verso via Caliumi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	247,40	494,80
45 / 17	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di							
	<b>A RIPORTARE</b>							716'405,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							716'405,29
C02.019.045. h	chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Condotta su nuova strada di penetrazione da via Caliumi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	987,50	6'912,50
46 / 18 C02.019.055. h	Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Rialzo da cm. 50 Condotta su nuova strada di penetrazione da via Caliumi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	538,00	3'766,00
47 / 19 C02.019.065	Elemento di sovrzalzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibrato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in acciaio zincato e trattato con vernice epossidica, fornito e posto in opera su malta cementizia con sigillatura delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Elemento di raccordo a piastra in c.a. per pozzetti su cui inserire chiusino in ghisa					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	232,30	2'090,70
48 / 20 C02.019.165. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio ottagonale di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 62 kg circa Elemento di chiusura su pozzetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	338,17	3'043,53
49 / 21 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti per caditoie stradali					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	95,30	3'812,00
50 / 22 C02.019.055. b	Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e							
	<b>A RIPORTARE</b>							736'030,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							736'030,02
51 / 23 C02.019.115	quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti per caditoie stradali  SOMMANO cad					40,00		
						40,00	40,50	1'620,00
52 / 24 C02.016.115	Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamellare perlitica, indicata per cunette ai bordi delle strade, banchine stradali, etc., feritoie ad ampio deflusso, montata in opera compreso ogni onere e magistero, dimensioni 500 x 205 mm, spessore 40 mm, area deflusso 30%, peso totale 12 kg circa Pozzetti per caditoie stradali  SOMMANO cad					40,00		
						40,00	80,60	3'224,00
52 / 24 C02.016.115	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm Allaccio lotti *(lung.=23+15+41+70+15+11)  SOMMANO m		175,00			175,00		
						175,00	66,04	11'557,00
53 / 25 C02.016.115	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 9,8 mm Allaccio lotti *(lung.=21+12+10+12)  SOMMANO m		55,00			55,00		
						55,00	99,12	5'451,60
54 / 26 C02.016.115	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 12,3 mm Penetrazione  SOMMANO m		51,00			51,00		
						51,00	150,96	7'698,96
55 / 27 C02.016.115	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 15,4 mm Penetrazione  SOMMANO m		23,00			23,00		
						23,00	240,89	5'540,47
56 / 28 C02.016.020	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 800 mm Penetrazione  SOMMANO m		46,00			46,00		
						46,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					46,00		771'122,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					46,00		771'122,05
57 / 29 C02.016.020. f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 1.000 mm Penetrazione Allaccio NORD		24,00 20,00			46,00 24,00 20,00	261,29	12'019,34
	<b>SOMMANO m</b>					44,00	334,40	14'713,60
58 / 30 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetto allaccio lotti					7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	218,70	1'530,90
59 / 31 C02.019.055. d	Elementi di sovralz prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetto allaccio lotti					7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	104,80	733,60
60 / 32 C02.019.100. c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm Pozzetto allaccio lotti					7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	51,90	363,30
<b>Impiantistica (Cat 3) Illuminazione pubblica (SbCat 11)</b>								
61 / 45 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Corrugati per linea pubblica *(lung.=46,5+5+41+61+11,3+19+36,8+2,5+16+3,3+15,2+15,2+30+76,5+62+3,7+74+91,7+44+37+31,8+49,4+14,6+9,8+15,1+9,5+4+10)		835,90	0,400	0,700	234,05		
	<b>SOMMANO mc</b>					234,05	6,80	1'591,54
62 / 46 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Corrugati per linea pubblica		835,90	0,400	0,300	100,31		
	<b>SOMMANO mc</b>					100,31	35,39	3'549,97
	<b>A RIPORTARE</b>							805'624,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							805'624,30
63 / 47 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm Corrugati per linea pubblica illuminazione		835,90			835,90		
	SOMMANO m					835,90	10,79	9'019,36
64 / 48 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Corrugati per linea pubblica		835,90	0,400	0,400	133,74		
	SOMMANO mc					133,74	2,07	276,84
65 / 49 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti di raccordo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	95,30	1'334,20
66 / 50 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti di raccordo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	40,50	567,00
67 / 51 C02.019.135. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa Pozzetti di raccordo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	142,95	2'001,30
68 / 52 D04.028.005. b	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5							
	<b>A RIPORTARE</b>							818'823,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							818'823,00
	kW, con interruttore generale magnetotermico 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A Quadro per pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'324,70	1'324,70
69 / 53 F01.028.065	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo Plinti per pali pubblica Plinti per pali pubblica	8,00 40,00	1,00 0,80	1,000 0,800	1,000 1,000	8,00 25,60		
	SOMMANO mc					33,60	180,53	6'065,81
70 / 54 D04.013.005. a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 4000 mm, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Pali ciclopedonale					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	532,41	21'296,40
71 / 55 D04.013.005. e	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm Pali stradali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'038,92	8'311,36
72 / 56 D04.025.005. d	Morsettiere da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiere in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	29,33	1'407,84
73 / 57 D04.007.070. a	Apparecchio led di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita fino a 39 W Corpo per pali ciclopedonali					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	646,12	25'844,80
74 / 58 D04.007.065. d	Apparecchio led con corpo in alluminio a profilo sottile installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 1000 h, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							883'073,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							883'073,91
	V c.a., potenza assorbita: 103 W, flusso iniziale 14.400 lm Corpo per pali stradali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'159,67	17'277,36
75 / 59 D04.001.038. b	Lampade led ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 40 K: attacco E27: 30 W, 4.300 lumen Lampade per pali ciclopedonali					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	89,84	3'593,60
76 / 60 D04.001.039. b	Lampade led ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 40 K: attacco E40: 100 W, 14.500 lumen Lampade per pali stradali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	212,56	1'700,48
	<b>Rete Enel (SbCat 12)</b>							
77 / 99 N.P.10	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in c.a. di dimensioni 400x800x270 atta a ricevere trasformatori e suddivisa nei locali secondo disposizione del progetto ENEL. Completa di scavi, getto di fondazione, armatura, maglia di terra e di tutte le certificazioni atte a dare l'opera completa e collaudata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
78 / 100 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Corrugati Enel media tensione *(lung.=9,75+122+93+6,5+34,6+25,7) Corrugati Enel *(lung.=11+14+8+22+64+31+60+22+22,7+4+7+21+3+6+28+30+19+18+14+11+43+34)		291,55	0,400	1,100	128,28		
	SOMMANO mc		492,70	0,400	1,100	216,79		
						345,07	6,80	2'346,48
79 / 101 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Corrugati Enel media tensione Corrugati Enel		291,55	0,400	0,300	34,99		
	SOMMANO mc		492,70	0,400	0,300	59,12		
						94,11	35,39	3'330,55
80 / 102 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Materiale proveniente dalle demolizioni in cantiere Materiale proveniente dalle demolizioni in cantiere		291,55	0,400	0,800	93,30		
	SOMMANO mc		492,70	0,400	0,800	157,66		
						250,96	2,07	519,49
	<b>A RIPORTARE</b>							951'841,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							951'841,87
81 / 103 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti di raccordo media tensione Pozzetti di raccordo					4,00 7,00		
	SOMMANO cad					11,00	95,30	1'048,30
82 / 104 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti di raccordo media tensione Pozzetti di raccordo					4,00 7,00		
	SOMMANO cad					11,00	40,50	445,50
83 / 105 C02.019.135. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa Pozzetti di raccordo media tensione Pozzetti di raccordo					4,00 7,00		
	SOMMANO cad					11,00	142,95	1'572,45
84 / 106 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Corrugato per linea ENEL media tensione		291,55			291,55		
	SOMMANO m					291,55	14,43	4'207,07
85 / 107 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Corrugato per linea ENEL		492,70			492,70		
	SOMMANO m					492,70	10,79	5'316,23
	<b>Telefonia (SbCat 13)</b>							
86 / 108 A01.004.005.	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di							
	<b>A RIPORTARE</b>							964'431,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							964'431,42
a	arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Corrugato Telecom *(lung.=22+10+10+24+21+10+10+62+10+31+10+64+21+8+6+8,5+18+8,5+6+8+17+28+44+10+10+10+10+10+10+10+23,5+6+8+12+4+17+5)		612,50	0,400	1,100	269,50		
	SOMMANO mc					269,50	6,80	1'832,60
87 / 109 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Corrugato Telecom		612,50	0,400	0,300	73,50		
	SOMMANO mc					73,50	35,39	2'601,17
88 / 110 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Materiale proveniente dalle demolizioni in cantiere		612,50	0,400	0,800	196,00		
	SOMMANO mc					196,00	2,07	405,72
89 / 111 D02.019.005.	g Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm Corrugato Telecom		612,50			612,50		
	SOMMANO m					612,50	10,79	6'608,88
90 / 112 C02.019.045.	d Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti di raccordo 60x60 Pozzetti di raccordo 60x120					13,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					15,00	218,70	3'280,50
91 / 113 C02.019.055.	d Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti di raccordo 60x60 Pozzetti di raccordo 60x120					13,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					15,00	104,80	1'572,00
92 / 114 C02.019.135.	g Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze							
	<b>A RIPORTARE</b>							980'732,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							980'732,29
	e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa Pozzetti di raccordo 60x60 Pozzetti di raccordo 60x120					13,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	250,69	3'760,35
	<b>Gas (SbCat 14)</b>							
93 / 35 N.P. 03	Fornitura e posa di impianto per il controllo della pressione del gas, secondo le direttive del gestore della rete.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
94 / 36 M.02.01.09.0 7	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura rivestito esternamente con catramatura pesante per linee di trasporto di fluidi conformi alle norme UNI 10255 fino al diametro 6" per i diametri maggiori, in opera con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito, allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001, prova idraulica, foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DN 150 Condotte in 7^ specie con tubo in acciaio rivestito in PE, DN 150 per condotte gas, compreso scavo su sede stradale, accantonamento materiale a bordo scavo, posa tubo e pezzi speciali, riempimento con sabbietta per uno strato di cm. 30, posa nastro segnalatore e ricoprimento con materiale proveniente dagli scavi. Il tutto per dare opera completa e collaudata a fine lavori. *(lung.=48+44+93+113+22+50+43+78+22+14+42) Condotte in 4^ specie con tubo in acciaio rivestito in PE, DN 125 per condotte gas, compreso scavo su sede stradale, accantonamento materiale a bordo scavo, posa tubo e pezzi speciali, riempimento con sabbietta per uno strato di cm. 30, posa nastro segnalatore e ricoprimento con materiale proveniente dagli scavi. Il tutto per dare opera completa e collaudata a fine lavori. *(lung.=28,00+118)		569,00			569,00		
	SOMMANO m		146,00			146,00		
	SOMMANO m					715,00	167,49	119'755,35
	<b>Acqua (SbCat 15)</b>							
95 / 115 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Condotte Ø200 per H2O *(lung.=120+90+5+5+40+122+44+46+4+4+4+167+25+11)		691,00	0,400	1,100	304,04		
	SOMMANO mc					304,04	6,80	2'067,47
96 / 116 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Condotte Ø200 per H2O		691,00	0,400	0,300	82,92		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					82,92		1'121'315,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					82,92		1'121'315,46
	SOMMANO mc					82,92	35,25	2'922,93
97 / 117 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Condotte Ø200 per H2O		691,00	0,400	0,800	221,12		
	SOMMANO mc					221,12	2,07	457,72
98 / 118 C02.007.015. d	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 100 mm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	310,57	4'347,98
99 / 119 E04.013.010. c	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo rinterro: attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70 Idrante per attacco autopompa VVF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	552,78	552,78
100 / 120 C02.004.035. h	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 200 mm Condotte Ø200 per H2O		691,00			691,00		
	SOMMANO m					691,00	88,66	61'264,06
101 / 121 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Allaccio lotti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	218,70	2'624,40
102 / 122 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Allaccio lotti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,00		1'193'485,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,00		1'193'485,33
	SOMMANO cad					12,00	104,80	1'257,60
103 / 123 C02.019.100. c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm Allaccio lotti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	51,90	622,80
	<b>Segnaletica stradale (Cat 4) Segnaletica Verticale (SbCat 16)</b>							
104 / 38 C01.049.010. c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Pali stradali complessivi					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	128,71	5'920,66
105 / 39 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Segnali stradali complessivi					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	5,70	353,40
106 / 40 C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	34,36	1'133,88
107 / 41 C01.043.120. b	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 60 x 90 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,96	215,84
108 / 42 C01.043.370. a	Pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,50	113,00
109 / 43 C01.043.045. b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10: diametro 90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,63	209,26
110 / 44	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'203'311,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'203'311,77
C01.043.005. a	scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm Viabilità interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,70	37,40
111 / 200 C01.043.170. b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	43,62	828,78
	<b>Segnaletica Orizzontale (SbCat 17)</b>							
112 / 37 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto Scritta STOP *(par.ug.=2,5*2) Contorno STOP *(par.ug.=6*2) SIMBOLO DARE PRECEDENZA *(par.ug.=2,4*1) Strisce PEDONALI	5,00 12,00 2,40 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00	7,00 6,00 7,00 5,00	1,500 1,500 4,000 4,000		5,00 12,00 2,40 42,00 18,00 28,00 24,00 22,00		
	SOMMANO mq					153,40	5,90	905,06
	<b>Verde (Cat 5) Arredo urbano (SbCat 18)</b>							
113 / 124 C03.016.030. a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia Cestini portarifiuti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,25	211,25
114 / 125 C03.016.010. b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: con coperchio Cestini portarifiuti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	249,37	1'246,85
115 / 126 C01.049.005. c	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Paletto cartello parco pubblico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,73	194,19
	<b>A RIPORTARE</b>							1'206'735,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'206'735,30
116 / 127 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Cartello parco pubblico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,70	17,10
117 / 128 C01.043.255. b	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 60 x 90 cm Cartello parco pubblico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	69,45	208,35
118 / 129 C03.013.015. b	Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno sezione 11,5 x 3,5 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, dimensioni 150 x 71 cm altezza 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in listoni di legno di larice trattato Tavoli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	946,56	1'893,12
119 / 130 C03.013.030	Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svevia impregnato sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchine					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	427,41	1'709,64
120 / 131 C03.040.005. c	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno (erba, ghiaia, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie: rossa: spessore piastre 85 mm circa, peso 45 kg/mq Mini palestra Scivolo Altalena					17,00		
						24,00		
						24,00		
	SOMMANO mq					65,00	129,17	8'396,05
121 / 132 C03.037.100	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900 x 900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon, due anelli in acciaio zincato e verniciato, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera con controtelaio in listoni di pino delle dimensioni di 45 x 90 x 220 mm e pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 2.600 mm, altezza 2.300 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'191,85	3'191,85
	<b>A RIPORTARE</b>							1'222'151,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'222'151,41
122 / 133 C03.037.010. b	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con pista a onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1.100 mm, altezza totale 2.300 mm, lunghezza 2.700 mm, dimensioni d'ingombro 3.200 x 800 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'202,39	2'202,39
123 / 134 C03.037.030. a	Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore in acciaio zincato a caldo sezione rettangolare 120 x 60 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3.800 x 2.200 x 2.400 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'526,35	1'526,35
124 / 135 C03.034.005. c	Griglia in ghisa sferoidale per protezione alberi, con feritoie disposte a raggiera, composta da vari elementi con feritoie collegati tra loro da cavallotti a scomparsa in acciaio zincato, fornita e posta in opera su superficie già predisposta da pagarsi a parte: di forma esterna quadrata, delle seguenti dimensioni: lato esterno 1200 mm, diametro interno 500 mm, otto elementi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	587,10	3'522,60
125 / 136 C03.028.010. b	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 7 posti, ingombro totale 2290 x 540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	617,39	1'852,17
<b>Alberature e arbusti (SbCat 19)</b>								
126 / 61 A21.001.005. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione manuale Aiuole	1030,00			0,400	412,00		
	SOMMANO mc					412,00	34,31	14'135,72
127 / 62 A21.001.020. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq Aiuole					1'030,00		
	SOMMANO mq					1'030,00	3,57	3'677,10
128 / 63 A21.001.005.	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'249'067,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'249'067,74
b	Aree verdi	8468,00			0,200	1'693,60		
	SOMMANO mc					1'693,60	12,63	21'390,17
129 / 64 A21.001.020.	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq					8'468,00		
b	Aree verdi					8'468,00		
	SOMMANO mq					8'468,00	1,72	14'564,96
130 / 65 15.04.10.L	Formazione di prato con miscuglio di sementi certificate (concimazione, erpicatura leggera, semina, rullatura ed irrigazione con acqua a disposizione), in garanzia di attecchimento compreso il primo sfalcio: semina autunnale (gr 35/40 per mq) per singole superfici oltre i 3000 mq					1'030,00		
	Aiuole					8'468,00		
	Aree verdi					9'498,00	1,90	18'046,20
	SOMMANO mq							
131 / 66 15.04.18.B	Messa a dimora di arbusti in vaso, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi e gli ammendanti: vaso diam cm 20 ÷ 24					125,00		
	SOMMANO cad.					125,00	9,90	1'237,50
132 / 67 15.03.F.10.B	Ligustrum japonicum, L. ovalifolium, L. sinensis: diametro vaso cm 18					65,00		
	SOMMANO cad.					65,00	8,80	572,00
133 / 68 15.03.E.02.B	Berberis thunbergii, Buddleia, Cornus, Deutzia, Forsythia, Hibiscus syriacus, Kerria, Philadelphus, Spartium, Spiraea, Symphoricarpos, Syringa vulgaris, Tamarix, Viburnum opulus, Weigelia: diametro vaso cm 18					60,00		
	SOMMANO cad.					60,00	9,35	561,00
134 / 69 15.04.017.B	Messa a dimora piante, compresi il trasporto entro un raggio di 15 km. dal cantiere, l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro di tutti i materiali necessari, compresi i concimi, gli ammendanti e i pali tutori trattati: Ø cm. 16 ÷ 20					166,00		
	Totale piante da piantumare					166,00		
	SOMMANO cad.					166,00	147,00	24'402,00
135 / 70 15.03.A.11.B	Carpinus betulus: circ. fusto cm. 16/18					37,00		
	SOMMANO cad.					37,00	228,00	8'436,00
136 / 71 15.03.A.01.B	Acer campestre: circ. fusto cm. 16/18					46,00		
	SOMMANO cad.					46,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					46,00		1'338'277,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					46,00		1'338'277,57
	SOMMANO cad.					46,00	228,00	10'488,00
137 / 72 15.03.A.32.C	Pyrus calleriana 'Chanticleer': circ. fusto cm 16/18					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	246,00	6'642,00
138 / 73 15.03.A.02.B	Acer platanoides 'Crimson King': circ. fusto cm 16/18					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	246,00	4'674,00
139 / 74 15.03.A.17.B	Fraxinus excelsior, F. angustifolia, F. ornus: circ. fusto cm 16/18					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	228,00	6'384,00
140 / 75 15.03.A.41.B	Ulmus pumila, U. minor, U. montana: circ. fusto cm 16/18 Olmo del caucaso ZELKOVA CARPINIFOLIA					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	210,00	1'890,00
141 / 76 16.02.H.01	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t., compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto per ogni ora di effettivo esercizio. Garanzia di attecchimento per anni 3 sulle alberature e arbusti con sostituzione delle alberature morte, compreso innaffiatura delle stesse fino ad un'autonoma sopravvivenza. Innaffiatura stimata 1 giornata ogni 15 giorni per 6 mesi in 3 anni	3,00	6,00	2,000	8,000	288,00		
	SOMMANO ora					288,00	70,00	20'160,00
	<b>Opere extra comparto (SpCat 6) Bacino di laminazione (Cat 6) Acque bianche (SbCat 10)</b>							
142 / 199 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Vasca di laminazione		52,20	26,200	1,500	2'051,46		
	SOMMANO mc					2'051,46	5,24	10'749,65
	<b>Alberature e arbusti (SbCat 19)</b>							
143 / 214 H.P.102	Recinzione con rete metallica zincata dell'altezza di m. 2,00 (Kg.3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm.15-20) della lunghezza di m.2,50, posti ad una distanza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio (analisi per 100 metri) (lung.=32,25+32,25+71+71)		206,50			206,50		
	SOMMANO m					206,50	28,40	5'864,60
144 / 215 A21.013.035.	Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: jasminum azoricum							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'405'129,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'405'129,82
d	Arbusti di varia qualità con costo medio pari al gelsomino valutato in €/cad 23,00 come valore della sola pianta					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	43,41	2'170,50
145 / 216 A21.013.010.	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: quercus robur fastigiata					12,00		
g	Contorno bacino di laminazione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	372,61	4'471,32
	<b>Sistema di sollevamento acqua (SbCat 21)</b>							
146 / 275 NP_Soll. H2O	Fornitura ed installazione di impianto di sollevamento come da progetto per il sollevamento dell'acqua nel bacino di laminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	<b>Infrastrutture su servitù prosecuzione Via Caliumi (Cat 7) Acque nere (SbCat 9)</b>							
147 / 201 C02.001.005.	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					139,80		
a	Direzione NORD *(lung.=21+10+24+178)	233,00	0,600	1,000		139,80		
	SOMMANO mc					139,80	6,80	950,64
148 / 202 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia					13,98		
	Direzione NORD *(lung.=21+10+24+178)	233,00	0,600	0,100		13,98		
	SOMMANO mc					13,98	35,25	492,80
149 / 203 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi					111,84		
	Reinterro eseguito con materiali proveniente dalle demolizioni in cantiere					111,84		
	Direzione NORD *(lung.=21+10+24+178)	233,00	0,600	0,800		111,84		
	SOMMANO mc					111,84	2,07	231,51
150 / 204 C02.019.005.	Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo diametro interno 625 mm, posto in opera compreso lo scarico, il posizionamento nello scavo questo escluso, la fornitura e la posa di una soletta in cls per la ripartizione dei carichi e l'allaccio alle							
a								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'428'446,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'428'446,59
	tubazioni, con l'esclusione del rinfianco e del rinterro: diametro nominale 1000 mm, altezza 1450 mm: con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno ≤ 250 mm Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'857,41	9'287,05
151 / 205 C02.019.065	Elemento di sovrzalzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibrato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in acciaio zincato e trattato con vernice epossidica, fornito e posto in opera su malta cementizia con sigillatura delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	232,30	1'161,50
152 / 206 C02.019.120. a	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124, costituito da elementi in ghisa grigia gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e calcestruzzo vibrato ad alta resistenza B45, coperchio con superficie antisdrucchiolo trattata con corindone e marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, guarnizione a coda di rondine antibasculamento ed antirumore, fori per il sollevamento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B 125: telaio esterno circolare di diametro pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 110 kg circa Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	201,83	1'009,15
153 / 212 C02.016.115. d	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm Direzione NORD *(lung.=21+10+24+178)		233,00			233,00		
	SOMMANO m					233,00	45,70	10'648,10
<b>Acque bianche (SbCat 10)</b>								
154 / 160 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord		180,00	1,500	2,000	540,00		
	SOMMANO mc					540,00	6,80	3'672,00
155 / 161 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord		180,00	1,500	0,150	40,50		
	SOMMANO mc					40,50	35,25	1'427,63
	<b>A RIPORTARE</b>							1'455'652,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'455'652,02
156 / 162 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro eseguito con materiali proveniente dalle demolizioni in cantiere Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord		180,00	1,500	0,800	216,00		
	SOMMANO mc					216,00	2,07	447,12
157 / 163 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	480,00	1'440,00
158 / 164 C02.019.055. f	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Rialzo da cm. 50 Condotta su prosecuzione di via Caliumi verso Nord					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	247,40	742,20
159 / 165 C02.019.165. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio ottagonale di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 62 kg circa Elemento di chiusura su pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	338,17	1'014,51
160 / 213 C02.016.020. f	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro 1.000 mm Via Caliumi verso NORD *(lung.=23+10+24+39+133+14)		243,00			243,00		
	SOMMANO m					243,00	334,40	81'259,20
	<b>A RIPORTARE</b>							1'540'555,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'540'555,05
	<b>Gas (SbCat 14)</b>							
161 / 211 M.02.01.09.0 7	F.P.O. di tubo in acciaio nero senza saldatura rivestito esternamente con catramatura pesante per linee di trasporto di fluidi conformi alle norme UNI 10255 fino al diametro 6" per i diametri maggiori, in opera con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito, allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001, prova idraulica, foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. DN 150 Condotte in 4^ specie con tubo in acciaio rivestito in PE, DN 125 per condotte gas, compreso scavo su sede stradale, accantonamento materiale a bordo scavo, posa tubo e pezzi speciali, riempimento con sabbietta per uno strato di cm. 30, posa nastro segnalatore e ricoprimento con materiale proveniente dagli scavi. Il tutto per dare opera completa e collaudata a fine lavori.		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	167,49	30'148,20
	<b>Acqua (SbCat 15)</b>							
162 / 207 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Condotte Ø200 per H2O Via Caliumi verso NORD *(lung.=2,50+4,9+25+13+25+179)		249,40	0,400	1,100	109,74		
	SOMMANO mc					109,74	6,80	746,23
163 / 208 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Condotte Ø200 per H2O Via Caliumi verso NORD *(lung.=2,50+4,9+25+13+25+179)		249,40	0,400	0,100	9,98		
	SOMMANO mc					9,98	35,25	351,80
164 / 209 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Condotte Ø200 per H2O Via Caliumi verso NORD *(lung.=2,50+4,9+25+13+25+179)		249,40	0,400	0,800	79,81		
	SOMMANO mc					79,81	2,07	165,21
165 / 210 C02.004.035. h	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 200 mm Condotte Ø200 per H2O Via Caliumi verso NORD *(lung.=2,50+4,9+25+13+25+179)		249,40			249,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					249,40		1'571'966,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					249,40		1'571'966,49
	SOMMANO m					249,40	88,66	22'111,80
	<b>Modifica alla viabilità per rispetto querce tutelate (Cat 8) Demolizioni (SbCat 1)</b>							
166 / 228 C01.058.010	Demolizione di massciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza Area pavimentata da asfalto					58,00		
	SOMMANO mq					58,00	3,08	178,64
167 / 229 C01.058.035. a	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in scapoli di pietra Area pavimentata da asfalto	58,00			0,300	17,40		
	SOMMANO mc					17,40	8,62	149,99
168 / 230 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Conferimento in discarica del solo riciclato proveniente dalla demolizione dei fabbricati, altro materiale verrà utilizzato come sottofondo per nuova viabilità Vedi voce n° 229 [mc 17.40]				0,200	3,48		
	SOMMANO t					3,48	18,00	62,64
	<b>Scavi (SbCat 2)</b>							
169 / 217 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD	158,00			0,500	79,00		
	SOMMANO mc					79,00	5,24	413,96
170 / 218 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 217 [mc 79.00]	0,50			10,000	395,00		
	SOMMANO mc/km					395,00	0,95	375,25
	<b>Sottofondo stradale (SbCat 3)</b>							
171 / 219 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'595'258,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'595'258,77
	A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD					158,00		
	SOMMANO mq					158,00	1,03	162,74
172 / 220 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD	158,00			0,150	23,70		
	SOMMANO mc					23,70	35,39	838,74
173 / 221 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD	158,00			0,400	63,20		
	SOMMANO mc					63,20	6,60	417,12
174 / 222 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD	158,00			0,150	23,70		
	SOMMANO mc					23,70	48,62	1'152,29
	<b>Manto stradale (SbCat 4)</b>							
175 / 223 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD					158,00		
	SOMMANO mq					158,00	20,84	3'292,72
176 / 224 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD					158,00		
	SOMMANO mq					158,00	1,55	244,90
	<b>A RIPORTARE</b>							1'601'367,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'601'367,28
177 / 225 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD					158,00		
	SOMMANO mq					158,00	10,71	1'692,18
178 / 226 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Invito alla prosecuzione di Via Caliumi verso NORD					158,00		
	SOMMANO mq					158,00	2,47	390,26
179 / 227 C03.004.055. b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 2 ÷ 6 cm: larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 110 kg/mq Invito prosecuzione Via Caliumi direzione NORD *(lung.=33+7+11+17)		68,00	0,200		13,60		
	SOMMANO mq					13,60	104,49	1'421,06
	<b>Filette (SbCat 6)</b>							
180 / 231 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Invito prosecuzione Via Caliumi direzione NORD *(lung.=33+7+11+17)		68,00			68,00		
	SOMMANO cad					68,00	20,72	1'408,96
	<b>Rialzo intersezione tra via Caliumi e nuova strada di lottizzazione (Cat 9) Manto stradale (SbCat 4)</b>							
181 / 150 C03.004.055. b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 2 ÷ 6 cm: larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 110 kg/mq Nuove intersezioni Via Caliumi	2,00	4,00	0,200		1,60		
	SOMMANO mq					1,60	104,49	167,18
	<b>A RIPORTARE</b>							1'606'446,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'606'446,92
182 / 232 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Intersezione nuova Via Caliumi considerato due volte per un totale 16 cm *(par.ug.=287,00*2)	574,00				574,00		
	SOMMANO mq					574,00	20,84	11'962,16
183 / 233 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Intersezione nuova Via Caliumi					287,00		
	SOMMANO mq					287,00	1,55	444,85
184 / 234 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Intersezione nuova Via Caliumi					287,00		
	SOMMANO mq					287,00	10,71	3'073,77
185 / 235 C01.022.022. b	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 10% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio 0,2 ÷ 0,6% sul peso degli aggregati) con, con percentuale dei vuoti in opera ≥ 16%, perdita di particelle Cantabro (UNI EN 12697-17) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 64. E' compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3) in ragione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: per ogni cm in più di spessore Intersezione nuova Via Caliumi					287,00		
	SOMMANO mq					287,00	2,84	815,08
	<b>A RIPORTARE</b>							1'622'742,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'622'742,78
	<b>Filette (SbCat 6)</b>							
186 / 152 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Filetta incrocio Via Caliumi	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	47,78	382,24
	<b>Acque bianche (SbCat 10)</b>							
187 / 236 C02.019.115	Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamellare perlitica, indicata per cunette ai bordi delle strade, banchine stradali, etc., feritoie ad ampio deflusso, montata in opera compreso ogni onere e magistero, dimensioni 500 x 205 mm, spessore 40 mm, area deflusso 30%, peso totale 12 kg circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,60	241,80
188 / 237 C02.019.055 d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	104,80	314,40
	<b>Segnaletica Verticale (SbCat 16)</b>							
189 / 259 C01.049.010. c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Pali stradali complessivi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	128,71	900,97
190 / 260 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Segnali stradali complessivi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,70	57,00
191 / 261 C01.043.005. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,70	74,80
192 / 262 C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		1'624'713,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		1'624'713,99
	SOMMANO cad					4,00	34,36	137,44
193 / 263 C01.043.170. b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,62	87,24
	<b>Segnaletica Orizzontale (SbCat 17)</b>							
194 / 251 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto							
	SIMBOLO DARE PRECEDENZA *(par.ug.=2,4*1*3)	7,20				7,20		
	Contorno DARE PRECEDENZA *(par.ug.=(4*,8+2)*3)	15,60				15,60		
	Strisce Pedonali	1,00	7,50	3,800		28,50		
	SOMMANO mq					51,30	5,90	302,67
	<b>Modifica intersezione Via Caliumi - Via Due Ponti (Cat 10) Scavi (SbCat 2)</b>							
195 / 238 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Ciclabile Via Caliumi	1,00	3,00	2,000	0,500	3,00		
		1,00	3,00	3,000	0,500	4,50		
		1,00	4,00	3,000	0,500	6,00		
	Sistemazione ciclabile margine NORD Via Due Ponti	125,00			0,500	62,50		
	SOMMANO mc					76,00	5,24	398,24
196 / 239 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 238 [mc 76.00]							
		0,50			10,000	380,00		
	SOMMANO mc/km					380,00	0,95	361,00
	<b>Sottofondo stradale (SbCat 3)</b>							
197 / 240 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)							
	Ciclabile Via Caliumi	1,00	3,00	2,000		6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		1'626'000,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		1'626'000,58
		1,00	3,00	3,000		9,00		
		1,00	4,00	3,000		12,00		
	Sistemazione ciclabile margine NORD Via Due Ponti					125,00		
	Slargo svolta a destra Via Due Ponti					93,00		
	Slargo svolta a sinistra Via Due Ponti					13,00		
	Intersezione a raso Via Caliumi					25,00		
	SOMMANO mq					283,00	1,03	291,49
198 / 241 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Slargo svolta a destra Via Due Ponti	93,00			0,150	13,95		
	Slargo svolta a sinistra Via Due Ponti	13,00			0,150	1,95		
	Intersezione a raso Via Caliumi	25,00			0,150	3,75		
	SOMMANO mc					19,65	35,39	695,41
199 / 242 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	Ciclabile Via Caliumi	1,00	3,00	2,000	0,250	1,50		
		1,00	3,00	3,000	0,250	2,25		
		1,00	4,00	3,000	0,250	3,00		
	Sistemazione ciclabile margine NORD Via Due Ponti	125,00			0,250	31,25		
	Slargo svolta a destra Via Due Ponti	93,00			0,400	37,20		
	Slargo svolta a sinistra Via Due Ponti	13,00			0,400	5,20		
	Intersezione a raso Via Caliumi	25,00			0,400	10,00		
	SOMMANO mc					90,40	6,60	596,64
200 / 243 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	Ciclabile Via Caliumi	1,00	3,00	2,000	0,100	0,60		
		1,00	3,00	3,000	0,100	0,90		
		1,00	4,00	3,000	0,100	1,20		
	Sistemazione ciclabile margine NORD Via Due Ponti	125,00			0,100	12,50		
	Slargo svolta a destra Via Due Ponti	93,00			0,150	13,95		
	Slargo svolta a sinistra Via Due Ponti	13,00			0,150	1,95		
	Intersezione a raso Via Caliumi	25,00			0,150	3,75		
	Dossi artificiali per attraversamenti pedonali							
	Strisce PEDONALI	1,00	9,90	4,400	0,150	6,53		
		2,00	7,50	3,800	0,150	8,55		
		1,00	8,90	4,200	0,150	5,61		
		1,00	8,20	4,200	0,150	5,17		
	SOMMANO mc					60,71	48,62	2'951,72
	<b>Manto stradale (SbCat 4)</b>							
201 / 146 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'630'535,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'630'535,84
	25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Slargo svolta a destra Via Due Ponti Slargo svolta a sinistra Via Due Ponti					93,00 13,00		
	SOMMANO mq					106,00	20,84	2'209,04
202 / 147 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Slargo svolta a destra Via Due Ponti Slargo svolta a sinistra Via Due Ponti					93,00 13,00		
	SOMMANO mq					106,00	1,55	164,30
203 / 148 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Slargo svolta a destra Via Due Ponti Slargo svolta a sinistra Via Due Ponti					93,00 13,00		
	SOMMANO mq					106,00	10,71	1'135,26
204 / 149 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Slargo svolta a destra Via Due Ponti Slargo svolta a sinistra Via Due Ponti					93,00 13,00		
	SOMMANO mq					106,00	2,47	261,82
205 / 244 C03.004.055. b	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 2 ÷ 6 cm: larghezza 20 cm, lunghezza 20 ÷ 40 cm, peso 110 kg/mq Nuova intersezione tra Via Caliumi e Via Due Ponti (lung.=9,20+38,6+10)		8,00 57,80	0,200 0,200		1,60 11,56		
	SOMMANO mq					13,16	104,49	1'375,09
	<b>Filette (SbCat 6)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'635'681,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'635'681,35
206 / 245 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> per l'appoggio e il rifianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte Margine Via Caliumi *(lung.=5,3+3,4+3,2+3,2+3,2+3,2+3,2+3,2+3,2+3,2+3,2+3,2+7) Margine NORD Via Due Ponti *(lung.=9,2+38,6+10)		54,10 57,80			54,10 57,80		
	SOMMANO m					111,90	47,78	5'346,58
<b>Ciclabile e marciapiedi (SbCat 8)</b>								
207 / 158 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/m <sup>2</sup> , resistenza a trazione ≥ 12 kN/m Tessuto non tessuto da porre prima della posa degli autobloccanti su fondo di pietrischetto Ciclabili e Pedonali Via Due Ponti *(par.ug.=126+23+18+9,7+6,2)	182,90				182,90		
	SOMMANO mq					182,90	3,13	572,48
208 / 159 C03.001.010. b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: colorata Ciclabili e Pedonali Via Due Ponti *(par.ug.=126+23+18+9,7+6,2)	182,90				182,90		
	SOMMANO mq					182,90	31,03	5'675,39
<b>Illuminazione pubblica (SbCat 11)</b>								
209 / 166 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Corrugati per linea pubblica Via Caliumi Corrugati per linea pubblica Via Due Ponti *(lung.=2+27)		12,50 29,00	0,400 0,400	0,700 0,700	3,50 8,12		
	SOMMANO mc					11,62	6,80	79,02
210 / 167 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Corrugati per linea pubblica Via Caliumi Corrugati per linea pubblica Via Due Ponti *(lung.=2+27)		12,50 29,00	0,400 0,400	0,100 0,100	0,50 1,16		
	SOMMANO mc					1,66	35,39	58,75
	<b>A RIPORTARE</b>							1'647'413,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'647'413,57
211 / 168 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm Corrugati per linea pubblica Via Caliumi Corrugati per linea pubblica Via Due Ponti *(lung.=2+27)		12,50 29,00			12,50 29,00		
	SOMMANO m					41,50	10,79	447,79
212 / 169 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Corrugati per linea pubblica Via Caliumi Corrugati per linea pubblica Via Due Ponti *(lung.=2+27)		12,50 29,00	0,400 0,400	0,700 0,700	3,50 8,12		
	SOMMANO mc					11,62	2,07	24,05
213 / 170 C02.019.045. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti di raccordo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,30	95,30
214 / 171 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti di raccordo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,50	40,50
215 / 172 C02.019.135. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa Pozzetti di raccordo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,95	142,95
216 / 173 D04.028.005. b	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'648'164,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'648'164,16
	automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A Quadro per pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'324,70	1'324,70
217 / 174 F01.028.065	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo Plinti per pali pubblica	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	180,53	180,53
218 / 175 D04.013.005. a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 4000 mm, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm Pali ciclopedonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	532,41	532,41
219 / 176 D04.025.005. d	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestingente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,33	29,33
220 / 177 D04.007.070. a	Apparecchio led di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita fino a 39 W Corpo per pali ciclopedonali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	646,12	646,12
221 / 178 D04.001.039. b	Lampade led ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 40 K: attacco E40: 100 W, 14.500 lumen Lampade per pali stradali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,56	212,56
	<b>Segnaletica Verticale (SbCat 16)</b>							
222 / 246 C01.049.010. c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Pali stradali complessivi					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		1'651'089,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'651'089,81
	SOMMANO cad					2,00	128,71	257,42
223 / 247 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Segnali stradali complessivi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,70	17,10
224 / 248 C01.043.005. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,70	37,40
225 / 249 C01.043.370. a	Pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,50	56,50
	<b>Segnaletica Orizzontale (SbCat 17)</b>							
226 / 250 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto Scritta STOP *(par.ug.=2,5*1) Contorno STOP *(par.ug.=13,5*1) SIMBOLO DARE PRECEDENZA *(par.ug.=2,4*1*1) Contorno DARE PRECEDENZA *(par.ug.=(4*,8+2)*1)	2,50 13,50 2,40 5,20				2,50 13,50 2,40 5,20		
	SOMMANO mq					23,60	5,90	139,24
	<b>Dossi rallentatori per viabilità 30 Via Due Ponti e nuovo manto (Cat 11) Manto stradale (SbCat 4)</b>							
227 / 252 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Dossi rallentatori Via Due Ponti considerato due volte per un totale 16 cm	2,00 2,00 2,00	9,90 8,90 8,40	4,400 4,400 4,400		87,12 78,32 73,92		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					239,36		1'651'597,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					239,36		1'651'597,47
	SOMMANO mq					239,36	20,84	4'988,26
228 / 253 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Dossi rallentatori Via Due Ponti		9,90 8,90 8,40	4,400 4,400 4,400		43,56 39,16 36,96		
	Rifacimento tappeto Via Due Ponti interessata dal cantiere		220,00	8,000		1'760,00		
	SOMMANO mq					1'879,68	1,55	2'913,50
229 / 254 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm Dossi rallentatori Via Due Ponti		9,90 8,90 8,40	4,400 4,400 4,400		43,56 39,16 36,96		
	Rifacimento tappeto Via Due Ponti interessata dal cantiere		220,00	8,000		1'760,00		
	SOMMANO mq					1'879,68	10,71	20'131,37
230 / 255 C01.022.022. b	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso a moderata percentuale di vuoti, costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 10% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio 0,2 ÷ 0,6% sul peso degli aggregati) con, con percentuale dei vuoti in opera ≥ 16%, perdita di particelle Cantabro (UNI EN 12697-17) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 64. E' compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3) in ragione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: per ogni cm in più di spessore Dossi rallentatori Via Due Ponti ulteriori 2 cm per creare effetto fonoassorbente	2,00 2,00 2,00	9,90 8,90 8,40	4,400 4,400 4,400		87,12 78,32 73,92		
	SOMMANO mq					239,36	2,84	679,78
231 / 256 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Rifacimento tappeto Via Due Ponti interessata dal cantiere		220,00	8,000		1'760,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'760,00		1'680'310,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'760,00		1'680'310,38
	SOMMANO mq					1'760,00	2,47	4'347,20
	<b>Segnaletica Verticale (SbCat 16)</b>							
232 / 195 C01.049.010. c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Pali stradali complessivi					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	128,71	1'673,23
233 / 196 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Segnali stradali complessivi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,70	102,60
234 / 197 C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34,36	206,16
235 / 198 C01.043.005. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,70	112,20
236 / 258 C01.043.170. b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,62	261,72
	<b>Segnaletica Orizzontale (SbCat 17)</b>							
237 / 257 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto STRISCE PEDONALI		9,90	4,400		43,56		
			8,90	4,400		39,16		
			8,40	4,400		36,96		
	Linea asse strada e laterali	3,00	220,00	0,150		99,00		
	SOMMANO mq					218,68	5,90	1'290,21
	<b>Rampa di accesso verso il magazzino comunale (Cat 12)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'688'303,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'688'303,70
	<b>C.A. (SbCat 20)</b>							
238 / 269 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Sottofondo rampe Sottofondo rampa destra *(par.ug.=(,9*6)/2) Sottofondo rampa sinistra *(par.ug.=(,9*6)/2)	2,70 2,70		2,000 2,000		5,40 5,40		
	SOMMANO mc					10,80	53,54	578,23
239 / 270 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Casseri rampa destra *(par.ug.=(,875*6)/2) Casseri muretto piazzola destra Casseri rampa sinistra *(par.ug.=(,875*6)/2) Casseri muretto piazzola sinistra Casseri gradini rampa scale	2,63 2,63 5,00	1,70 1,70 3,50		0,900 0,900 0,175	2,63 1,53 2,63 1,53 3,06		
	SOMMANO mq					11,38	33,41	380,21
240 / 271 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Muretto contenimento rampa destra *(par.ug.=(,875*6)/2) Soletta rampa Muretto piazzola destra Muretto contenimento rampa sinistra *(par.ug.=(,875*6)/2) Soletta rampa Muretto piazzola sinistra Rampa scale	2,63 2,63	6,50 1,70 6,50 1,70 3,50	0,200 2,000 0,200 0,200 2,000 0,250	0,150 0,900 0,150 0,900 1,450	0,53 1,95 0,31 0,53 1,95 0,31 1,27		
	SOMMANO mc					6,85	187,63	1'285,27
241 / 272 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Si considera un'incidenza di 50 kg di ferro per ogni mc di cls * (par.ug.=6,85*50)	342,50				342,50		
	SOMMANO kg					342,50	1,87	640,48
242 / 273 N.P. Parapetto scale	Fornitura ed installazione di parapetto scale Installazione parapetto scala rampa destra *(lung.=6,5+1,7+2) Installazione parapetto scala rampa sinistra *(lung.=6,5+1,7+2)		10,20 10,20			10,20 10,20		
	SOMMANO m					20,40	100,00	2'040,00
243 / 274 NP.Cemento	Fornitura ed installazione di cemento drenante Rampa destra		6,50	2,000		13,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,00		1'693'227,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,00		1'693'227,89
drenante	Pianerottoli destra Rampa sinistra Pianerottoli sinistra	2,00	1,70	2,000		6,80 13,00 6,80		
	SOMMANO m2					39,60	110,00	4'356,00
	<b>Sistemazione di Via Caliumi (Cat 13) Scavi (SbCat 2)</b>							
244 / 141 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Parcheggi Via Caliumi		89,00	2,500	0,500	111,25		
	SOMMANO mc					111,25	5,24	582,95
245 / 142 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 141 [mc 111.25]	0,50			10,000	556,25		
	SOMMANO mc/km					556,25	0,95	528,44
	<b>Sottofondo stradale (SbCat 3)</b>							
246 / 143 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Parcheggi Via Caliumi		89,00	2,500		222,50		
	SOMMANO mq					222,50	1,03	229,18
247 / 144 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Parcheggi Via Caliumi		89,00	2,500	0,250	55,63		
	SOMMANO mc					55,63	6,60	367,16
248 / 145 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Parcheggi Via Caliumi		89,00	2,500	0,100	22,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					22,25		1'699'291,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					22,25		1'699'291,62
	SOMMANO mc					22,25	48,62	1'081,80
	<b>Manto stradale (SbCat 4)</b>							
249 / 154 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Riasfaltatura di via Caliumi a fine lavori		110,00	7,000		770,00		
	SOMMANO mq					770,00	1,55	1'193,50
250 / 155 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm Riasfaltatura di via Caliumi a fine lavori		110,00	7,000		770,00		
	SOMMANO mq					770,00	10,71	8'246,70
251 / 156 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Riasfaltatura di via Caliumi a fine lavori		110,00	7,000		770,00		
	SOMMANO mq					770,00	2,47	1'901,90
	<b>Filette (SbCat 6)</b>							
252 / 151 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Parcheggi margine Via Caliumi	1,00	86,00			86,00		
	SOMMANO cad					86,00	20,72	1'781,92
	<b>Parcheggi (SbCat 7)</b>							
253 / 153 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m Tessuto non tessuto da porre prima della posa degli autobloccanti su fondo di pietrischetto Margine Via Caliumi *(lung.=36+36+40+8,5+30+23)		173,50			173,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					173,50		1'713'497,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					173,50		1'713'497,44
	SOMMANO mq					173,50	3,13	543,06
254 / 157 C03.001.045	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione ( $\leq 22$ mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm, misto bicolore Margine Via Caliumi *(lung.=36+36+40+8,5+30+23)		173,50			173,50		
	SOMMANO mq					173,50	37,93	6'580,86
	<b>Telefonia (SbCat 13)</b>							
255 / 179 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Corrugato Telecom *(lung.=15+13,5)		28,50	0,400	1,100	12,54		
	SOMMANO mc					12,54	6,80	85,27
256 / 180 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Corrugato Telecom *(lung.=15+13,5)		28,50	0,400	0,300	3,42		
	SOMMANO mc					3,42	35,39	121,03
257 / 181 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Materiale proveniente dalle demolizioni in cantiere *(lung.=15+13,5)		28,50	0,400	0,800	9,12		
	SOMMANO mc					9,12	2,07	18,88
258 / 182 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento $> 450$ N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm Corrugato Telecom *(lung.=15+13,5)		28,50			28,50		
	SOMMANO m					28,50	10,79	307,52
259 / 183 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'721'154,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'721'154,06
	dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti di raccordo 60x60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,70	218,70
260 / 184 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti di raccordo 60x60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,80	104,80
261 / 185 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa Pozzetti di raccordo 60x60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,69	250,69
	<b>Acqua (SbCat 15)</b>							
262 / 186 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc., fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Condotte Ø200 per H2O Via Due Ponti		3,20	0,400	1,100	1,41		
	SOMMANO mc					1,41	6,80	9,59
263 / 187 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilo attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Condotte Ø200 per H2O Via Due Ponti		3,20	0,400	0,100	0,13		
	SOMMANO mc					0,13	35,25	4,58
264 / 188 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assetamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Condotte Ø200 per H2O Via Due Ponti		3,20	0,400	0,800	1,02		
	SOMMANO mc					1,02	2,07	2,11
	<b>A RIPORTARE</b>							1'721'744,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'721'744,53
265 / 189 C02.007.015. d	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	310,57	621,14
266 / 190 C02.004.035. h	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 200 mm Condotte Ø200 per H2O Via Due Ponti		3,20			3,20		
	SOMMANO m					3,20	88,66	283,71
267 / 191 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	218,70	874,80
268 / 192 C02.019.055. d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	104,80	419,20
269 / 193 C02.019.100. c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,90	207,60
	<b>Segnaletica Verticale (SbCat 16)</b>							
270 / 264 C01.049.010. c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Pali stradali complessivi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	128,71	643,55
271 / 265 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Segnali stradali complessivi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,70	45,60
	<b>A RIPORTARE</b>							1'724'840,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'725'286,02	100,000
M:001	Opere di urbanizzazione in ambito euro	1'388'515,57	80,480
M:001.001	Opere stradali euro	651'549,80	37,765
M:001.001.001	Demolizioni euro	128'325,96	7,438
M:001.001.002	Scavi euro	33'093,97	1,918
M:001.001.003	Sottofondo stradale euro	64'410,08	3,733
M:001.001.004	Manto stradale euro	69'144,39	4,008
M:001.001.005	Muretto cinta lotti euro	97'139,38	5,630
M:001.001.006	Filette euro	105'625,46	6,122
M:001.001.007	Parcheeggi euro	57'151,42	3,313
M:001.001.008	Ciclabile e marciapiedi euro	96'659,14	5,602
M:001.002	Rete fognaria euro	148'932,99	8,632
M:001.002.009	Acque nere euro	53'638,11	3,109
M:001.002.010	Acque bianche euro	95'294,88	5,523
M:001.003	Impiantistica euro	394'882,94	22,888
M:001.003.011	Illuminazione pubblica euro	105'162,56	6,095
M:001.003.012	Rete Enel euro	58'786,07	3,407
M:001.003.013	Telefonia euro	20'061,22	1,163
M:001.003.014	Gas euro	134'755,35	7,811
M:001.003.015	Acqua euro	76'117,74	4,412
M:001.004	Segnaletica stradale euro	9'717,28	0,563
M:001.004.016	Segnaletica Verticale euro	8'812,22	0,511
M:001.004.017	Segnaletica Orizzontale euro	905,06	0,052
M:001.005	Verde euro	183'432,56	10,632
M:001.005.018	Arredo urbano euro	26'171,91	1,517
M:001.005.019	Alberature e arbusti euro	157'260,65	9,115
M:006	Opere extra comparto euro	336'770,45	19,520
M:006.006	Bacino di laminazione euro	38'256,07	2,217
M:006.006.010	Acque bianche euro	10'749,65	0,623
M:006.006.019	Alberature e arbusti euro	12'506,42	0,725
M:006.006.021	Sistema di sollevamento acqua euro	15'000,00	0,869
M:006.007	Infrastrutture su servitù prosecuzione Via Caliumi euro	167'306,65	9,697
M:006.007.009	Acque nere euro	23'780,75	1,378
M:006.007.010	Acque bianche euro	90'002,66	5,217
M:006.007.014	Gas euro	30'148,20	1,747
M:006.007.015	Acqua euro	23'375,04	1,355
M:006.008	Modifica alla viabilità per rispetto querce tutelate euro	12'201,45	0,707
M:006.008.001	Demolizioni euro	391,27	0,023
M:006.008.002	Scavi euro	789,21	0,046
M:006.008.003	Sottofondo stradale euro	2'570,89	0,149
M:006.008.004	Manto stradale euro	7'041,12	0,408
M:006.008.006	Filette euro	1'408,96	0,082
M:006.009	Rialzo intersezione tra via Caliumi e nuova strada di lottizzazione euro	18'961,60	1,099
M:006.009.004	Manto stradale euro	16'463,04	0,954
M:006.009.006	Filette euro	382,24	0,022
M:006.009.010	Acque bianche euro	556,20	0,032
M:006.009.016	Segnaletica Verticale euro	1'257,45	0,073
	<b>A RIPORTARE</b>		

