



Comune di Bagnara di Romagna

RIQUALIFICAZIONE STRADALE DI VIA TRUPATELLO E VIA LUNGA

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

Comune di Bagnara di Romagna
P.za Guglielmo Marconi, 2
48031 Bagnara di Romagna (RA)

PROGETTISTI:

Ing. Piergiorgio Tataranni
Ing. Michela Campesato

Il Sindaco:

Dott. Riccardo Francone

DATA

29/07/2021

CODICE

CME

TITOLO DELL'ELABORATO

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRADALE DI VIA TRUPATELLO E VIA LUNGA

COMMITTENTE: Eurovo srl

Data, 29/07/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Scavi, movimenti terra e demolizioni (SpCat 1)							
1 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)							
	sezioni 0-1	4,93	34,40			169,59		
	sezioni 1-2 *(par.ug.=(4,508+4,931)/2)	4,72	25,00			118,00		
	sezioni 2-3 *(par.ug.=(4,508+4,528)/2)	4,52	25,00			113,00		
	sezioni 3-5 *(par.ug.=(4,528+3,440)/2)	3,98	27,98			111,36		
	sezioni 5-8 *(par.ug.=(3,44+3,054)/2)	3,25	13,61			44,23		
	sezioni 8-11 *(par.ug.=(3,054+2,404)/2)	2,73	8,24			22,50		
	sezioni 11-13 *(par.ug.=(2,404+1,734)/2)	2,07	26,41			54,67		
	sezioni 13-16 *(par.ug.=(1,734+0,487)/2)	1,11	21,35			23,70		
	sezioni 16-19 *(par.ug.=(,487+,998)/2)	0,74	26,03			19,26		
	sezioni 19-21 *(par.ug.=(,998+5,435)/2)	3,22	26,38			84,94		
	sezioni 21-24 *(par.ug.=(5,435+6,526)/2)	5,98	50,93			304,56		
	sezioni 24-29	6,53	28,48			185,97		
	sezioni 29-31 *(par.ug.=(2,999+4,699)/2)	3,85	16,59			63,87		
	sezioni 31-33 *(par.ug.=(4,699+2,049)/2)	3,37	29,01			97,76		
	sezioni 33-39 *(par.ug.=(4,525+2,049)/2)	3,29	63,01			207,30		
	sezioni 39-46 *(par.ug.=(4,525+4,758)/2)	4,64	61,99			287,63		
	sezioni 46-53 *(par.ug.=(5,443+4,758)/2)	5,10	56,63			288,81		
	sezioni 53-56 *(par.ug.=(5,443+5,317)/2)	5,38	43,37			233,33		
	sezioni 56-61 *(par.ug.=(4,568+5,317)/2)	4,94	50,00			247,00		
	sezioni 61-69 *(par.ug.=(3,834+4,568)/2)	4,20	62,35			261,87		
	sezioni 69-73 *(par.ug.=(3,834+3,221)/2)	3,53	39,74			140,28		
	sezioni 73-79 *(par.ug.=(3,624+3,221)/2)	3,42	47,91			163,85		
	sezioni 79-82 *(par.ug.=(3,624+2,527)/2)	3,08	75,00			231,00		
	sezioni 82-89 *(par.ug.=(2,958+2,527)/2)	2,74	56,43			154,62		
	sezioni 89-91 *(par.ug.=(2,958+5,079)/2)	4,02	18,57			74,65		
	sezioni 91-93	5,08	32,64			165,81		
	rifiniture e raccordi					50,00		
	SOMMANO m³					3'919,56	5,23	20'499,30
2 C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	fossi di guardia - Via Trupatello - sezioni 7-22 *(lung.=450-126,23)	0,52	323,77			168,36		
	fossi di guardia - Via Lunga - sezioni 29-39 * (lung.=388,006-279,408)	0,55	108,60			59,73		
	fossi di guardia - Via Lunga - sezioni 45-93 * (lung.=932,637-416,746)	0,55	515,89			283,74		
	eventuali raccordi	0,55	50,00			27,50		
	SOMMANO m³					539,33	4,60	2'480,92
3 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo							
	aiuola verde inizio intervento	244,00			0,200	48,80		
	sezioni 0-1	0,11	34,40			3,78		
	sezioni 1-2 *(par.ug.=(,055+,112)/2)	0,08	25,00			2,00		
	sezioni 2-3 *(par.ug.=(,075+,055)/2)	0,07	25,00			1,75		
	area verde sezione 5	244,00			0,200	48,80		
	sezioni 3-5 *(par.ug.=(,075+,077)/2)	0,08	27,98			2,24		
	sezioni 5-8 *(par.ug.=(,077+,166)/2)	0,12	13,61			1,63		
	sezioni 8-11 *(par.ug.=(,166+,376)/2)	0,27	8,24			2,22		
	sezioni 11-13 *(par.ug.=(,376+,553)/2)	0,46	26,41			12,15		
	A R I P O R T A R E					123,37		22'980,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,37		22'980,22
	sezioni 13-16 *(par.ug.=(,333+,553)/2)	0,44	21,35			9,39		
	sezioni 16-19 *(par.ug.=(,529+,333)/2)	0,43	26,03			11,19		
	sezioni 19-21 *(par.ug.=(1,152+,529)/2)	0,84	26,38			22,16		
	sezioni 21-24 *(par.ug.=(1,152+,549)/2)	0,85	50,93			43,29		
	sezioni 24-29 *(par.ug.=(,668+,549)/2)	0,61	28,48			17,37		
	sezioni 29-31 *(par.ug.=(,817+,668)/2)	0,74	16,59			12,28		
	sezioni 31-33 *(par.ug.=(,282+,817)/2)	0,55	29,01			15,96		
	sezioni 33-39 *(par.ug.=(,517+,282)/2)	0,40	63,01			25,20		
	sezioni 39-46 *(par.ug.=(,408+,517)/2)	0,46	61,99			28,52		
	sezioni 46-53 *(par.ug.=(,481+,408)/2)	0,44	56,63			24,92		
	sezioni 53-56 *(par.ug.=(,298+,481)/2)	0,39	43,37			16,91		
	sezioni 56-61 *(par.ug.=(,298+,421)/2)	0,36	50,00			18,00		
	sezioni 61-69	0,42	62,35			26,19		
	sezioni 69-73 *(par.ug.=(,421+,221)/2)	0,32	39,74			12,72		
	sezioni 73-79 *(par.ug.=(,235+,221)/2)	0,23	47,91			11,02		
	sezioni 79-82 *(par.ug.=(,376+,235)/2)	0,31	75,00			23,25		
	sezioni 82-89 *(par.ug.=(,244+,376)/2)	0,31	56,43			17,49		
	sezioni 89-91	0,24	18,57			4,46		
	sezioni 91-93	0,24	32,64			7,83		
	SOMMANO m³					471,52	4,19	1'975,67
4 A01.010.005. 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 m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [m³ 3 919.56] Vedi voce n° 2 [m³ 539.33] Vedi voce n° 3 [m³ 471.52] primi 2 cm di fresatura	10,00 10,00 10,00 10,00				39'195,60 5'393,30 -4'715,20 653,10		
	Sommano positivi m³/km Sommano negativi m³/km					45'242,00 -4'715,20		
	SOMMANO m³/km					40'526,80	0,72	29'179,30
5 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 4 [m³/km 40 526.80]					40'526,80		
	SOMMANO m³/km					40'526,80	0,58	23'505,54
6 AP01	Oneri conferimento a discarica (SpCat 10) Onere di smaltimento rifiuti non pericolosi, prevenienti da fresatura di strade esistenti Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di fresato è uguale a 1.8 tonnellate).	0,02	933,00	3,500	1,800	117,56		
	SOMMANO t					117,56	10,00	1'175,60
7 AP02	Onere di smaltimento rifiuti non pericolosi, prevenienti da costruzione e demolizione da interventi civili, industriali e stradali, con la presenza di terra. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante							
	A R I P O R T A R E							78'816,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'816,33
8 AP08	l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della scarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). (par.ug.=39195,6+5393,3-4715,2)*(larg.=1/10)	39873,70		0,100	2,000	7'974,74		
	SOMMANO t					7'974,74	11,00	87'722,14
	Rete irrigua (SpCat 4)							
	Lavori Consorzio di Bonifica. Spostamento di circa 15 metri all'interno dei terreni per via dell'allargamento della strada, con idoneo smaltimento di quello esistente in fibrocemento. La linea esistente denominata "anello principale", nel tratto parallelo alla via Lunga per una lunghezza di circa 80 metri, è una condotta in fibrocemento del diametro interno di 200 mm; La condotta di derivazione dell'anello principale, denominata "linea G", per tutta la sua lunghezza, è una condotta in fibrocemento del diametro interno di 150 mm; La saracinesca di derivazione della linea G all'altezza dell'attraversamento della via Lunga è in ghisa; Le derivazioni dalla linea G agli idranti denominati BG G 01, BG G 03, BG G 04 sono composti da un T ghisa dotata di flangia, pezzo speciale in acciaio inox flangiato alle estremità sino al box portautenza prefabbricato in cls, che contiene il contatore. Compreso: - sostituzione dell'anello principale con condotta in PEAD sigma 80 PN10 PE100 RC diametro est. 225 mm; - sostituzione della linea G con condotta PEAD sigma 80 PN10 PE100 RC diametro est. 160 mm; - pezzi speciali (curve, T di derivazione della linea G e dei singoli idranti e condotte di collegamento all'idrante) in PEAD sigma 80 PN10 PE100 RC - saracinesca di derivazione della linea G all'altezza dell'attraversamento della via Lunga deve essere in ghisa; - il manufatto portacontatore, da posarsi su una base in cls, può essere riutilizzato così come il contatore; Le condotte dovranno essere posate alla medesima quota altimetrica di quelle esistenti.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	39'230,00	39'230,00
9 AP07	Spostamento manufatti rete irrigua					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
10 AP09	Rete Enel (SpCat 8)							
	Lavori spostamento palo Enel interferente col nuovo tracciato. Compreso: _ rimozione e idoneo smaltimento palo esistente _ allacci provvisori durante i lavori _ nuovi allacci _ nuovo palo con relativo plinto _ precordato e modifica palo bassa tensione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'400,00	13'400,00
11	Rete acque bianche (SpCat 3)							
	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito							
	A R I P O R T A R E							223'168,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'168,47
C02.001.015	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 per rifacimento linea diametro 500 fronte mangimificio per nuova linea diametro 315 a fianco dello scatolare tombamento fronte casa colonica diametro 400 rifacimento tombamenti esistenti		120,00 110,00 50,00 30,00	1,100 0,600 1,000 1,000	0,150 0,150 0,150 0,150	19,80 9,90 7,50 4,50		
	SOMMANO m³					41,70	34,76	1'449,49
12 AP10	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U a parete strutturata liscia interna-esterna tipo A1 per reti interrato non in pressione di tipo civile conformi alla normativa EN 13476-2 e certificati IIP. Tubo in triplo strato solidali tra di loro di cui il più interno e l'esterno sono costituiti da mescole in PVC-U ad elevata resistenza all'abrasione ed alle sostanze chimiche, lo strato centrale è costituito da materiale in PVC-U riciclato microcellulare ed espanso. Guarnizione in componenti TPV-PP alloggiata e bloccata in apposita sella nel giunto a bicchiere e conforme alla norma UNI EN 681-2 WH. Classe di rigidità SN16-CR 16 e/o maggiore di 16 KN/mq. Diametro esterno di 315 mm nuova linea caditoie		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	46,67	5'133,70
13 AP11	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U a parete strutturata liscia interna-esterna tipo A1 per reti interrato non in pressione di tipo civile conformi alla normativa EN 13476-2 e certificati IIP. Tubo in triplo strato solidali tra di loro di cui il più interno e l'esterno sono costituiti da mescole in PVC-U ad elevata resistenza all'abrasione ed alle sostanze chimiche, lo strato centrale è costituito da materiale in PVC-U riciclato microcellulare ed espanso. Guarnizione in componenti TPV-PP alloggiata e bloccata in apposita sella nel giunto a bicchiere e conforme alla norma UNI EN 681-2 WH. Classe di rigidità SN16-CR 16 e/o maggiore di 16 KN/mq. Diametro esterno di 400 mm tombamento fronte casa colonica rifacimento tombamenti esistenti		50,00 30,00			50,00 30,00		
	SOMMANO m					80,00	68,67	5'493,60
14 C02.016.120. h	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm rifacimento tombamento fronte mangimificio		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	101,49	12'178,80
15 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature per rifacimento linea diametro 500 fronte mangimificio per nuova linea diametro 315 a fianco dello scatolare tombamento fronte casa colonica diametro 400 rifacimento tombamenti esistenti a detrarre tubazioni Vedi voce n° 12 [m 110.00] Vedi voce n° 13 [m 80.00] Vedi voce n° 14 [m 120.00]		120,00 110,00 50,00 30,00	1,100 0,600 1,000 1,000	0,650 0,500 0,600 0,600	85,80 33,00 30,00 18,00		
	Sommano positivi m³					166,80		
	A R I P O R T A R E					123,60		247'424,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					123,60		247'424,06
	Sommano negativi m³					-43,20		
	SOMMANO m³					123,60	90,48	11'183,33
16 C02.019.075. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg nuove caditoie					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	148,31	1'483,10
17 C02.019.085. c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm Vedi voce n° 16 [Cadauno 10.00]					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	58,27	582,70
18 C02.019.155. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, per pozzetti e scatole di calcestruzzo o muratura costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa Vedi voce n° 16 [Cadauno 10.00]					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	162,81	1'628,10
19 C02.019.075. f	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	259,26	1'296,30
20 C02.019.165. d	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, 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, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 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 senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso							
	A RIPORTARE							263'597,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'597,59
21 A03.007.010. d	totale 71 kg circa Vedi voce n° 19 [Cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	310,18	1'550,90
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq)							
	fondazione scatolare		100,00	2,800	0,200	56,00		
	rinfianchi		100,00	0,500		50,00		
	SOMMANO m³					106,00	131,75	13'965,50
22 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm							
	armatura soletta rete 20x20 cm		100,00	2,800	3,950	1'106,00		
	SOMMANO kg					1'106,00	1,37	1'515,22
23 16.STR.070. 030d	Manufatti scatolari realizzati con elementi prefabbricati di conglomerato cementizio turbo-vibrocompresso, avente resistenza caratteristica RbK non inferiore a 30 N/mmq., armati con acciaio Fe B 44K, idonei a sopportare i carichi stradali previsti dalla normativa vigente, dati in opera compreso il giunto di tenuta del tipo Waterstop ed ogni altro onere e magistero occorrente. Dal prezzo sono esclusi i necessari scavi e successivi reinterri che saranno compensati a parte nonche' la fondazione in calcestruzzo e gli eventuali rinfianchi. da mq. 3,01 a mq.4,00 di superficie interna.							
	scatolare 2.10x1.70m		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	837,78	83'778,00
24 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi							
	doppia mano impermeabilizzante su scatolare	2,00	100,00	2,100		420,00		
	SOMMANO m²					420,00	1,38	579,60
25 AP13	Sistemazione in quota di chiusino per ispezione di pozzetti presenti nella sede stradale. Sistemazione in quota di chiusino in ghisa o acciaio e del tubo protettore delle utenze presenti nella sede stradale. E' compresa la rimozione dei chiusini e la successiva posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Chiusini di dimensioni inferiori a 30x30 cm, chiusini rete acquedotto							
	botole esistenti					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	35,50	1'065,00
	A R I P O R T A R E							366'051,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'051,81
26 AP14	Sistemazione in quota di chiusino per ispezione di pozzetti presenti nella sede stradale. Sistemazione in quota di chiusino in ghisa o acciaio e del tubo protettore delle utenze presenti nella sede stradale. E' compresa la rimozione dei chiusini e la successiva posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Chiusini di dimensioni comprese tra 30x30 cm e 60x60 cm. botole esistenti					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	60,45	3'022,50
27 AP15	Sistemazione in quota di chiusino per ispezione di pozzetti presenti nella sede stradale. Sistemazione in quota di chiusino in ghisa o acciaio e del tubo protettore delle utenze presenti nella sede stradale. E' compresa la rimozione dei chiusini e la successiva posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Chiusini di dimensioni superiori a 60x60 cm botole esistenti					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	74,80	2'244,00
Rete Telecom (SpCat 5)								
28 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) linea Telecom da interrare		180,00	0,600	1,200	129,60		
	SOMMANO m³					129,60	5,23	677,81
29 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 linea Telecom		180,00	0,600	0,450	48,60		
	SOMMANO m³					48,60	34,76	1'689,34
30 C02.016.120. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm linea Telecom		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	15,58	2'804,40
31 C02.019.075. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg pozzetti Telecom					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	148,31	444,93
	A R I P O R T A R E							376'934,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'934,79
32 C02.019.085. c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm Vedi voce n° 31 [Cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	58,27	174,81
33 C02.019.155. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, per pozzetti e scatole di calcestruzzo o muratura costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa Vedi voce n° 31 [Cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	162,81	488,43
34 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo ripristino scavo su terreno agrigolo		180,00	0,600	0,750	81,00		
	SOMMANO m³					81,00	4,19	339,39
35 AP12	Interramento rete Telecom					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'000,00	14'000,00
	Pavimentazioni (SpCat 2)							
36 C01.016.015. c	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 dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	sezioni 3-5	0,40	27,98			11,19		
	sezioni 5-8	0,40	13,61			5,44		
	sezioni 8-11 *(par.ug.=(,8+,4)/2)	0,60	8,24			4,94		
	sezioni 11-13 *(par.ug.=(,532+,8)/2)	0,67	26,41			17,69		
	sezioni 13-16	0,54	21,35			11,53		
	sezioni 16-19 *(par.ug.=(,537+,376)/2)	0,46	26,03			11,97		
	sezioni 19-21 *(par.ug.=(,376+,644)/2)	0,51	26,38			13,45		
	sezioni 21-24	0,50	50,93			25,47		
	sezioni 56-61	0,40	50,00			20,00		
	sezioni 61-69 *(par.ug.=(,366+,477)/2)	0,42	62,35			26,19		
	sezioni 69-73 *(par.ug.=(,646+,477)/2)	0,56	39,74			22,25		
	sezioni 73-79 *(par.ug.=(,48+,646)/2)	0,56	47,91			26,83		
	sezioni 79-82 *(par.ug.=(,48+,402)/2)	0,44	75,00			33,00		
	sezioni 82-89 *(par.ug.=(,626+,402)/2)	0,51	56,43			28,78		
	sezioni 89-91 *(par.ug.=(,715+,626)/2)	0,67	18,57			12,44		
	A R I P O R T A R E					271,17		391'937,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					271,17		391'937,42
37 AP03	sezioni 91-93	0,70	32,64			22,85		
	eventuali raccordi	0,70	20,00			14,00		
	zona fronte mangimificio	0,40	515,00			206,00		
	SOMMANO m³					514,02	17,59	9'041,61
37 AP03	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	sezioni 0-1	6,04	34,40		0,350	72,72		
	sezioni 1-2	6,04	25,00		0,350	52,85		
	sezioni 2-3 *(par.ug.=(5,462+5,65)/2)	5,56	25,00		0,350	48,65		
	sezioni 3-5 *(par.ug.=(5,65+4,057)/2)	4,85	27,98		0,350	47,50		
	sezioni 5-8 *(par.ug.=(6,3+4,057)/2)	5,18	13,61		0,350	24,67		
	sezioni 8-11	6,30	8,24		0,350	18,17		
	sezioni 11-13	6,30	26,41		0,350	58,23		
	sezioni 13-16	6,30	21,35		0,350	47,08		
	sezioni 16-19 *(par.ug.=(6,284+6,429)/2)	6,36	26,03		0,350	57,94		
	sezioni 19-21 *(par.ug.=(6,429+5,1)/2)	5,76	26,38		0,350	53,18		
	sezioni 21-24	5,00	50,93		0,350	89,13		
	sezioni 24-29	5,00	28,48		0,350	49,84		
	sezioni 29-31 *(par.ug.=(6,26+6,738)/2)	6,50	16,59		0,350	37,74		
	sezioni 31-33 *(par.ug.=(6,738+6,296)/2)	6,52	29,01		0,350	66,20		
	sezioni 33-39 *(par.ug.=(6,296+6,13)/2)	6,21	63,01		0,350	136,95		
	sezioni 39-46 *(par.ug.=(6,13+4,865)/2)	5,50	61,99		0,350	119,33		
	sezioni 46-53 *(par.ug.=(4,865+6,618)/2)	5,74	56,63		0,350	113,77		
	sezioni 53-56 *(par.ug.=(6,618+6,629)/2)	6,62	43,37		0,350	100,49		
	sezioni 56-61 *(par.ug.=(6,629+6,618)/2)	6,62	50,00		0,350	115,85		
	sezioni 61-69 *(par.ug.=(6,618+6,186)/2)	6,40	62,35		0,350	139,66		
	sezioni 69-73 *(par.ug.=(6,186+6,826)/2)	6,51	39,74		0,350	90,55		
	sezioni 73-79 *(par.ug.=(6,826+6,527)/2)	6,68	47,91		0,350	112,01		
	sezioni 79-82 *(par.ug.=(6,527+7,17)/2)	6,85	75,00		0,350	179,81		
	sezioni 82-89 *(par.ug.=(6,553+7,170)/2)	6,86	56,43		0,350	135,49		
	sezioni 89-91 *(par.ug.=(6,553+6,083)/2)	6,32	18,57		0,350	41,08		
	sezioni 91-93	7,00	32,64		0,350	79,97		
	eventuali prolungamenti	7,00	30,00		0,350	73,50		
	SOMMANO m3					2'162,36	19,92	43'074,21
38 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%) infrastruttura di nuovo impianto *(larg.=9-3) zona fronte mangimificio		935,00	6,000		5'610,00 515,00		
	SOMMANO m²					6'125,00	1,00	6'125,00
39 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato							
	sezioni 0-1	2,00	34,40			68,80		
	sezioni 1-2	2,10	25,00			52,50		
	sezioni 2-3	2,10	25,00			52,50		
	sezioni 3-5	1,80	27,98			50,36		
	sezioni 5-8	1,40	13,61			19,05		
	sezioni 8-11	1,35	8,24			11,12		
	A R I P O R T A R E					254,33		450'178,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					254,33		450'178,24
40 AP04	sezioni 11-13	1,35	26,41			35,65		
	sezioni 13-16	1,40	21,35			29,89		
	sezioni 16-19	1,42	26,03			36,96		
	sezioni 19-21	1,30	26,38			34,29		
	sezioni 21-24 *(par.ug.=(1,146+,486)/2)	0,82	50,93			41,76		
	sezioni 24-29 *(par.ug.=(,486+2,049)/2)	1,27	28,48			36,17		
	sezioni 29-31 *(par.ug.=(2,049+1,79)/2)	1,92	16,59			31,85		
	sezioni 31-33 *(par.ug.=(1,79+1,633)/2)	1,71	29,01			49,61		
	sezioni 33-39 *(par.ug.=(1,633+1,752)/2)	1,69	63,01			106,49		
	sezioni 39-46 *(par.ug.=(1,752+1,92)/2)	1,84	61,99			114,06		
	sezioni 46-53 *(par.ug.=(1,92+1,828)/2)	1,87	56,63			105,90		
	sezioni 53-56 *(par.ug.=(1,828+1,784)/2)	1,81	43,37			78,50		
	sezioni 56-61 *(par.ug.=(1,828+1,681)/2)	1,75	50,00			87,50		
	sezioni 61-69 *(par.ug.=(1,681+1,863)/2)	1,77	62,35			110,36		
	sezioni 69-73 *(par.ug.=(1,863+1,771)/2)	1,82	39,74			72,33		
	sezioni 73-79 *(par.ug.=(1,771+1,882)/2)	1,83	47,91			87,68		
	sezioni 79-82 *(par.ug.=(1,882+1,779)/2)	1,83	75,00			137,25		
	sezioni 82-89	1,71	56,43			96,50		
	sezioni 89-91	1,71	18,57			31,75		
	sezioni 91-93	1,75	32,64			57,12		
	eventuali raccordi					30,00		
	SOMMANO m³					1'665,95	27,20	45'313,84
	Fornitura e posa in opera di misto cementato con aggregati C&DW conformi UNI 11531-1/2014 " fondazione "							
	sezioni 0-1	1,20	34,40			41,28		
	sezioni 1-2 *(par.ug.=(1,179+1,248)/2)	1,21	25,00			30,25		
	sezioni 2-3 *(par.ug.=(1,248+1,234)/2)	1,24	25,00			31,00		
	sezioni 3-5 *(par.ug.=(1,234+0,866)/2)	1,05	27,98			29,38		
	sezioni 5-8 *(par.ug.=(0,866+0,827)/2)	0,85	13,61			11,57		
	sezioni 8-11	0,83	8,24			6,84		
	sezioni 11-13 *(par.ug.=(0,827+1,222)/2)	1,02	26,41			26,94		
	sezioni 13-16 *(par.ug.=(1,222+0,861)/2)	1,04	21,35			22,20		
	sezioni 16-19 *(par.ug.=(0,861+1,223)/2)	1,04	26,03			27,07		
	sezioni 19-21	5,41	26,38			142,72		
	sezioni 21-24	5,40	50,93			275,02		
	sezioni 24-29	3,90	28,48			111,07		
	sezioni 29-31	1,00	16,59			16,59		
	sezioni 31-33	0,80	29,01			23,21		
	sezioni 33-39 *(par.ug.=(,754+,814)/2)	0,78	63,01			49,15		
	sezioni 39-46 *(par.ug.=(,814+,86)/2)	0,84	61,99			52,07		
	sezioni 46-53	0,84	56,63			47,57		
	sezioni 53-56 *(par.ug.=(,82+1,068)/2)	0,94	43,37			40,77		
	sezioni 56-61	1,00	50,00			50,00		
	sezioni 61-69	1,00	62,35			62,35		
	sezioni 69-73	0,90	39,74			35,77		
	sezioni 73-79	0,83	47,91			39,77		
	sezioni 79-82	0,83	75,00			62,25		
	sezioni 82-89	0,83	56,43			46,84		
	sezioni 89-91	0,81	18,57			15,04		
	sezioni 91-93	1,00	32,64			32,64		
	eventuali raccordi					30,00		
	SOMMANO m³					1'359,36	55,00	74'764,80
41 AP05	Riciclaggio a e.b.(3%) + cemento (1%) con fresatura in sito di 15 cm							
	sezioni 0-1	3,75	34,40			129,00		
	sezioni 1-2	3,75	25,00			93,75		
	sezioni 2-3	3,85	25,00			96,25		
	sezioni 3-5	3,85	27,98			107,72		
	sezioni 5-8	3,55	13,61			48,32		
	sezioni 8-11	3,50	8,24			28,84		
	sezioni 11-13	3,30	26,41			87,15		
	sezioni 13-16	3,20	21,35			68,32		
	sezioni 16-19	3,10	26,03			80,69		
	sezioni 19-21	3,10	26,38			81,78		
	sezioni 21-24	3,84	50,93			195,57		
	sezioni 24-29	10,22	28,48			291,07		
	sezioni 29-31	10,22	16,59			169,55		
	sezioni 31-33	3,80	29,01			110,24		
	A R I P O R T A R E					1'588,25		570'256,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'588,25		570'256,88
	sezioni 33-39	3,55	63,01			223,69		
	sezioni 39-46	3,30	61,99			204,57		
	sezioni 46-53	3,20	56,63			181,22		
	sezioni 53-56	3,20	43,37			138,78		
	sezioni 56-61	3,20	50,00			160,00		
	sezioni 61-69	3,20	62,35			199,52		
	sezioni 69-73	3,20	39,74			127,17		
	sezioni 73-79	3,30	47,91			158,10		
	sezioni 79-82	3,30	75,00			247,50		
	sezioni 82-89	3,40	56,43			191,86		
	sezioni 89-91	3,43	18,57			63,70		
	sezioni 91-93	3,50	32,64			114,24		
	eventuali raccordi					50,00		
	SOMMANO m2					3'648,60	22,26	81'217,84
42 AP06	Riciclaggio a e.b.(3%) + cemento (1%) con fresatura fornita in sito di 12 cm							
	sezioni 0-1	5,00	34,40			172,00		
	sezioni 1-2	12,00	25,00			300,00		
	sezioni 2-3	11,10	25,00			277,50		
	sezioni 3-5	12,30	27,98			344,15		
	sezioni 5-8	10,60	13,61			144,27		
	sezioni 8-11	8,60	8,24			70,86		
	sezioni 11-13	8,60	26,41			227,13		
	sezioni 13-16	8,60	21,35			183,61		
	sezioni 16-19	8,60	26,03			223,86		
	sezioni 19-21	8,60	26,38			226,87		
	sezioni 21-24	8,60	50,93			438,00		
	sezioni 24-29	11,50	28,48			327,52		
	sezioni 29-31	11,00	16,59			182,49		
	sezioni 31-33	10,00	29,01			290,10		
	sezioni 33-39	8,60	63,01			541,89		
	sezioni 39-46	8,60	61,99			533,11		
	sezioni 46-53	8,60	56,63			487,02		
	sezioni 53-56	8,60	43,37			372,98		
	sezioni 56-61	8,60	50,00			430,00		
	sezioni 61-69	8,60	62,35			536,21		
	sezioni 69-73	8,60	39,74			341,76		
	sezioni 73-79	8,60	47,91			412,03		
	sezioni 79-82	8,60	75,00			645,00		
	sezioni 82-89	8,60	56,43			485,30		
	sezioni 89-91	8,60	18,57			159,70		
	sezioni 91-93	8,60	32,64			280,70		
	eventuali raccordi					300,00		
	SOMMANO m2					8'934,06	16,20	144'731,77
43 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm							
	sezioni 0-1	4,00	34,40			137,60		
	sezioni 1-2	11,70	25,00			292,50		
	sezioni 2-3	11,80	25,00			295,00		
	sezioni 3-5	11,80	27,98			330,16		
	sezioni 5-8	10,00	13,61			136,10		
	sezioni 8-11	8,00	8,24			65,92		
	sezioni 11-13	8,00	26,41			211,28		
	sezioni 13-16	8,00	21,35			170,80		
	sezioni 16-19	8,00	26,03			208,24		
	sezioni 19-21	8,00	26,38			211,04		
	sezioni 21-24	8,00	50,93			407,44		
	sezioni 24-29	8,50	28,48			242,08		
	sezioni 29-31	9,50	16,59			157,61		
	sezioni 31-33	11,00	29,01			319,11		
	A R I P O R T A R E					3'184,88		796'206,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'184,88		796'206,49
	sezioni 33-39	8,00	63,01			504,08		
	sezioni 39-46	8,00	61,99			495,92		
	sezioni 46-53	8,00	56,63			453,04		
	sezioni 53-56	8,00	43,37			346,96		
	sezioni 56-61	8,00	50,00			400,00		
	sezioni 61-69	8,00	62,35			498,80		
	sezioni 69-73	8,00	39,74			317,92		
	sezioni 73-79	8,00	47,91			383,28		
	sezioni 79-82	8,00	75,00			600,00		
	sezioni 82-89	8,00	56,43			451,44		
	sezioni 89-91	8,00	18,57			148,56		
	sezioni 91-93	8,00	32,64			261,12		
	incrocio Via Trupatello-Via Lunga					260,00		
	raccordi					200,00		
	zona fronte mangimificio					515,00		
	SOMMANO m²					9'021,00	5,17	46'638,57
44 C01.022.020. b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 43 [m² 9 021.00]					9'021,00		
	SOMMANO m²					9'021,00	1,72	15'516,12
45 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Vedi voce n° 43 [m² 9 021.00]					9'021,00		
	SOMMANO m²					9'021,00	1,38	12'448,98
	Segnaletica (SpCat 6)							
46 C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m					30,00		
	SOMMANO Cadauno					30,00	63,35	1'900,50
47 C01.043.020. 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 alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					15,00		
	SOMMANO Cadauno					15,00	24,15	362,25
48 C01.043.110. 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 alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm					15,00		
	SOMMANO Cadauno					15,00	40,39	605,85
	A R I P O R T A R E							873'678,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							873'678,76
49 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					30,00		
	SOMMANO Cadauno					30,00	5,45	163,50
50 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm righe carreggiate raccordi	3,00	1000,00			3'000,00 200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	0,45	1'440,00
51 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	5,34	1'068,00
	Verde e arredo (SpCat 7)							
52 C01.037.005. b	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm isola incrocio Via Trupatello-Via Lunga sistemazione cordolatura fronte cimitero		15,00 20,00			15,00 20,00		
	SOMMANO m					35,00	57,46	2'011,10
53 C03.001.050. b	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 10 cm isola incrocio Via Trupatello-Via Lunga - colore rosso					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	65,71	328,55
	A R I P O R T A R E							878'689,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'689,91
	Manodopera e noli (SpCat 9)							
54 M01.001.015	Qualificato edile sistemazioni varie					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	27,20	435,20
55 M01.001.020	Comune edile sistemazioni varie					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	24,53	392,48
56 N04.004.015. e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW sistemazioni varie					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	69,10	1'105,60
57 N04.001.005. c	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t sistemazioni varie					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	47,00	752,00
58 N04.022.005	Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motodecespugliatore, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego sistemazioni varie					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	39,00	624,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							881'999,19
	T O T A L E euro							881'999,19
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	Scavi, movimenti terra e demolizioni	77'640,73	8,803	
002	Pavimentazioni	478'872,74	54,294	
003	Rete acque bianche	148'149,84	16,797	
004	Rete irrigua	43'230,00	4,901	
005	Rete Telecom	20'619,11	2,338	
006	Segnaletica	5'540,10	0,628	
007	Verde e arredo	2'339,65	0,265	
008	Rete Enel	13'400,00	1,519	
009	Manodopera e noli	3'309,28	0,375	
010	Oneri conferimento a discarica	88'897,74	10,079	
	Totale SUPER CATEGORIE euro	881'999,19	100,000	
	Data, 29/07/2021			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			