

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO
REALIZZAZIONE NUOVA CIRCONVALLAZIONE NORD DI MINERBIO

COMMITTENTE: ECORED srl

Modena, 11/10/2023

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							
	LAVORI A CORPO							
	A1 - MOVIMENTI DI MATERIA (SpCat 1) INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
1 / 1 C01.016.005. a C01005a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" Si vedano tabulati "Ramo Laterale"				2819,460 12335,010 39,220	2'819,46 12'335,01 39,22		
	SOMMANO mq					15'193,69	0,88	13'370,45
2 / 2 C01.001.005. a C01005a	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 reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" Si vedano tabulati "Ramo Laterale"				563,540 279,080	563,54 279,08		
	SOMMANO mc					842,62	5,24	4'415,33
3 / 3 C01.019.010 C01010	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 stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" *(par.ug.=1/0,3) Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" *(par.ug.=1/0,3) Si vedano tabulati "Ramo Laterale" *(par.ug.=1/0,3)	3,33 3,33 3,33			1200,380 3757,670 206,490	3'997,27 12'513,04 687,61		
	SOMMANO mq					17'197,92	3,53	60'708,66
4 / 4 C01.019.020 C01020	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg Calce 22 Kg/mq Vedi voce n° 3 [mq 17 197.92] *(H/peso=22/100)				0,220	3'783,54		
	SOMMANO cad					3'783,54	13,90	52'591,21
5 / 5 C01.016.015. c C01015c	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 ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" Si vedano tabulati "Ramo Laterale"				4466,820 12689,830 1,630	4'466,82 12'689,83 1,63		
	SOMMANO mc					17'158,28	27,07	464'474,64
	INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)							
6 / 86 C01.016.005.	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di							
	A R I P O R T A R E							595'560,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'560,29
a C01005a	ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" Si vedano tabulati "Ramo Baricella"				2465,760 64,960	2'465,76 64,96		
	SOMMANO mq					2'530,72	0,88	2'227,03
7 / 88 C01.001.005. a C01005a	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 reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" Si vedano tabulati "Ramo Baricella" Ricucitura viabilità esistente *(lung.=50+75)		125,00	3,000	203,600 50,440 0,200	203,60 50,44 75,00		
	SOMMANO mc					329,04	5,24	1'724,17
8 / 91 C01.019.010 C01010	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 stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" *(par.ug.=1/,3) Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" *(par.ug.=1/,3) Si vedano tabulati "Ramo Baricella" *(par.ug.=1/,3)	3,33 3,33 3,33			739,110 201,670 91,240	2'461,24 671,56 303,83		
	SOMMANO mq					3'436,63	3,53	12'131,30
9 / 92 C01.019.020 C01020	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg Calce 22 Kg/mq Vedi voce n° 91 [mq 3 436.63] *(H/peso=22/100)				0,220	756,06		
	SOMMANO cad					756,06	13,90	10'509,23
10 / 254 C01.016.015. c C01015c	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 ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" Si vedano tabulati "Ramo Baricella"				696,500 212,080 39,180	696,50 212,08 39,18		
	SOMMANO mc					947,76	27,07	25'655,86
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
11 / 85 C01.016.005. a C01005a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli Si vedano tabulati "Ramo Ecored" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored"				1195,440 5180,300 3227,980	1'195,44 5'180,30 3'227,98		
	SOMMANO mq					9'603,72	0,88	8'451,27
	A R I P O R T A R E							656'259,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656'259,15
12 / 87 C01.001.005. a C01005a	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 reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Si vedano tabulati "Ramo Ecored" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" Ricucitura viabilità esistente		270,00	3,000	597,470 1233,070 0,200	597,47 1'233,07 162,00		
	SOMMANO mc					1'992,54	5,24	10'440,91
13 / 89 C01.019.010 C01010	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 stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce Si vedano tabulati "Ramo Ecored" *(par.ug.=1/,3) Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" *(par.ug.=1/,3) Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored" *(par.ug.=1/,3)	3,33 3,33 3,33			766,010 2089,750 448,060	2'550,81 6'958,87 1'492,04		
	SOMMANO mq					11'001,72	3,53	38'836,07
14 / 90 C01.019.020 C01020	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg Calce 22 Kg/mq Vedi voce n° 89 [mq 11 001.72] *(H/peso=22/100)				0,220	2'420,38		
	SOMMANO cad					2'420,38	13,90	33'643,28
15 / 93 C01.016.015. c C01015c	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 ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Si vedano tabulati "Ramo Ecored" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored"				793,950 918,520 1602,100	793,95 918,52 1'602,10		
	SOMMANO mc					3'314,57	27,07	89'725,41
INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)								
16 / 209 A.002.007.d Anas2022- Rev02	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. TERRENO VEGETALE Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" Si vedano tabulati "Ramo Baricella"				146,280 6069,490 101,530 66,070	146,28 6'069,49 101,53 66,07		
	SOMMANO m³					6'383,37	0,74	4'723,69
17 / 211 PA.07 Prezzo Aggiunto	Trasporto a rifiuto materiale di risulta delle demolizioni stradali e relativo smaltimento Valutazione effettuata per materiale di peso specifico 2200 Kg/mc e distanza di trasporto media di 10 km BITUMI							
	A R I P O R T A R E							833'628,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							833'628,51
	Materiale di risulta fresatura Vedi voce n° 200 [mq 1 359.00] *(par.ug.=1/3)	0,33			0,100	44,85		
	Demolizioni Vedi voce n° 202 [mq 1 432.09]				0,300	429,63		
	SOMMANO m3					474,48	37,91	17'987,54
18 / 212 E.08.005.17. 01.01 Anas2022- Rev02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere cert ... no proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Vedi voce n° 205 [mc 6.90]				2,400	16,56		
	SOMMANO t					16,56	25,30	418,97
19 / 241 A.002.004.a Anas2022- Rev02	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, pr ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA TERRENO VEGETALE Vedi voce n° 209 [m³ 6 383.37] Risagome varie				150,000	6'383,37 150,00		
	Parziale m³					6'533,37		
	A DETRARRE TERRENO RECUPERATO							
	Scavo Vedi voce n° 88 [mc 329.04]					-329,04		
	Vedi voce n° 135 [mc 256.00]					-256,00		
	Vedi voce n° 145 [mc 284.90]					-284,90		
	Vedi voce n° 158 [mc 106.50]					-106,50		
	Vedi voce n° 166 [mc 24.00]					-24,00		
	Vedi voce n° 191 [mc 131.84]					-131,84		
	Scotico							
	Parziale m³					-1'132,28		
	Vedi voce n° 86 [mq 2 530.72]				0,200	-506,14		
	Parziale m³					-506,14		
	Pali di fondazione Vedi voce n° 227 [m 250.00] *(H/peso=1,2*1,2*3,14/4)				1,130	-282,50		
	UTILIZZO MATERIALE ACCANTONATO PER INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE *(par.ug.=-7522,86-4959,48+8001,72)	-4480,62				-4'480,62		
	Parziale m³					-4'763,12		
	Sommano positivi m³					6'533,37		
	Sommano negativi m³					-6'401,54		
	SOMMANO m³					131,83	23,85	3'144,15
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
20 / 94 A.002.007.d Anas2022- Rev02	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di m ... ccantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.							
	A R I P O R T A R E							855'179,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'179,17
	<u>TERRENO VEGETALE</u> Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" Si vedano tabulati "Ramo Laterale" Si vedano tabulati "Ramo Ecored" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored"				534,720 1833,430 118,800 387,900 867,720 96,150 4013,000	534,72 1'833,43 118,80 387,90 867,72 96,15 4'013,00		
	SOMMANO m³					7'851,72	0,74	5'810,27
21 / 210 PA.07 Prezzo Aggiunto	Trasporto a rifiuto materiale di risulta delle demolizioni stradali e relativo smaltimento Valutazione effettuata per materiale di peso specifico 2200 Kg/mc e distanza di trasporto media di 10 km <u>BITUMI</u> Materiale di risulta fresatura Vedi voce n° 207 [mq 225.00] *(par.ug.=1/3) Demolizioni Vedi voce n° 206 [mq 435.00]	0,33			0,100 0,300	7,43 130,50		
	SOMMANO m³					137,93	37,91	5'228,93
22 / 240 A.002.004.a Anas2022- Rev02	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per la formazione di aiuole e per il rivestimento delle scarpate in trincea, pr ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - FORNITO DALL'IMPRESA <u>TERRENO VEGETALE</u> Vedi voce n° 94 [m³ 7 851.72] Risagome varie				150,000	7'851,72 150,00		
	Parziale m³					8'001,72		
	<u>A DETRARRE TERRENO RECUPERATO</u> Scavo Vedi voce n° 2 [mc 842.62] Vedi voce n° 87 [mc 1 992.54] Vedi voce n° 16 [mc 2 013.90] Vedi voce n° 26 [mc 312.00] Vedi voce n° 31 [mc 24.00] Vedi voce n° 49 [mc 30.00] Vedi voce n° 134 [mc 153.00] Vedi voce n° 144 [mc 1 438.50] Vedi voce n° 157 [mc 559.50] Vedi voce n° 165 [mc 72.00] Vedi voce n° 190 [mc 84.80]					-842,62 -1'992,54 -2'013,90 -312,00 -24,00 -30,00 -153,00 -1'438,50 -559,50 -72,00 -84,80		
	Scotico							
	Parziale m³					-7'522,86		
	Vedi voce n° 1 [mq 15 193.69] Vedi voce n° 85 [mq 9 603.72]				0,200 0,200	-3'038,74 -1'920,74		
	Parziale m³					-4'959,48		
	MATERIALE ACCANTONATO PER INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE *(par.ug.=7522,86+4959,48-8001,72)	4480,62				4'480,62		
	Parziale m³					4'480,62		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					12'482,34 -12'482,34		
	SOMMANO m³					0,00	23,85	0,00
	A R I P O R T A R E							866'218,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							866'218,37
	A2 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE (SpCat 2)							
23 / 16 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Realizzazione fosso di guardia *(lung.=50+25+15+125+206+450+250+250+225+326+515) Laminazione		2437,00 1540,00		0,700 0,200	1'705,90 308,00		
	SOMMANO mc					2'013,90	6,80	13'694,52
24 / 17 C01.040.005 C01005	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza del ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Primo tratto Secondo tratto	8,00 11,00 10,00 9,00 3,00 35,00	4,20 4,20 5,50 5,50 3,00 3,00			33,60 46,20 55,00 49,50 9,00 105,00		
	SOMMANO m					298,30	35,32	10'535,96
25 / 20 I.02.010 Anas2022- Rev02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. Primo tratto Secondo tratto					8,00 11,00 10,00 9,00 3,00 35,00		
	SOMMANO cad					76,00	20,93	1'590,68
26 / 21 C02.016.020. e C02020e	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, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 800 mm CASO A *(lung.=23,00+30) Nuovo tombamento		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	261,29	13'848,37
27 / 22 C02.016.020. d C02020d	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, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 600 mm CASO A Nuovo tombamento		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	185,16	555,48
28 / 23 C02.019.045. h C02045h	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 oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni							
	A R I P O R T A R E							906'443,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							906'443,38
	interne 150x150x150 cm CASO A Nuovo pozzetto Via interferente					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	987,50	4'937,50
29 / 24 C02.019.055. h C02055h	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 150x150x150 cm Vedi voce n° 23 [cad 5.00]	2,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	538,00	5'380,00
30 / 25 C02.019.155. b C02155b	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 n ... stero 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° 23 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	222,23	1'111,15
31 / 26 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO TUBAZIONE Vedi voce n° 22 [m 3.00] Vedi voce n° 21 [m 53.00] SCAVO POZZETTO Vedi voce n° 23 [cad 5.00] *(lung.=1,5*4)			1,500 1,500	3,000 3,000	13,50 238,50		
	SOMMANO mc		6,00		2,000	60,00		
						312,00	6,80	2'121,60
32 / 27 C02.001.025 C02025	Rinfilanco 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 BAULETTO IN CLS Vedi voce n° 22 [m 3.00] A detrarre tubazione *(H/peso=0,6*0,6*3,14/4) Vedi voce n° 21 [m 53.00] A detrarre tubazione *(H/peso=0,8*0,8*3,14/2)		0,90 1,10	1,000 1,000	0,283 1,005	2,70 58,30 -0,28 -1,01		
	Sommano positivi mc					61,00		
	Sommano negativi mc					-1,29		
	SOMMANO mc					59,71	121,74	7'269,10
33 / 28 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento RINFIANCO POZZETTI Vedi voce n° 23 [cad 5.00] *(lung.=1,5*4)		6,00		2,000	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	48,62	2'917,20
	A R I P O R T A R E							930'179,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							930'179,93
34 / 30 C01.016.015. c C01015c	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 ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti RIEMPIMENTO Vedi voce n° 22 [m 3.00] Vedi voce n° 21 [m 53.00] a detrarre bauletto Vedi voce n° 27 [mc 59.71]		1,50 1,50		3,000 3,000	13,50 238,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					252,00 -59,71		
	SOMMANO mc					192,29	27,07	5'205,29
35 / 31 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) CASO A Muri di testata (par.ug.=2*4)*(H/peso=1,5/2)	2,00 8,00	2,00 2,00	2,000	1,500 0,750	12,00 12,00		
	SOMMANO mc					24,00	6,80	163,20
36 / 32 A03.007.005. b A03005b	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc CASO A Muri di testata	2,00	2,00	2,000	0,150	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	122,58	147,10
37 / 33 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) CASO A Muri di testata	2,00	2,00	2,000	0,300	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	187,63	450,31
38 / 34 A03.007.075. b A03075b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) CASO A Muri di testata	2,00	2,00	1,500	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	202,35	364,23
39 / 35 A03.010.005. b A03005b	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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione CASO A							
	A R I P O R T A R E							936'510,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936'510,06
40 / 36 A03.010.005. c A03005c	Muri di testata *(par.ug.=2*4)	8,00	2,00		0,300	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	33,84	162,43
	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 da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione							
	CASO A Muri di testata *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	2,00	0,300	1,500 1,500	12,00 1,80		
	SOMMANO mq					13,80	33,41	461,06
41 / 37 A03.013.005. e A03005e	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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm							
	Incidenza 100 Kg/mc Vedi voce n° 33 [mc 2.40] Vedi voce n° 34 [mc 1.80]				100,000 100,000	240,00 180,00		
	SOMMANO kg					420,00	1,87	785,40
	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successi ... zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo							
42 / 242 C04.079.015. b C04015b	Bocca Tarata (peso 8 Kg) *(par.ug.=2+2)	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO kg					32,00	9,63	308,16
	INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)							
	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
43 / 145 C01.004.005. a C01005a	Realizzazione fosso di guardia *(lung.=45+100+137+125)		407,00		0,700	284,90		
	SOMMANO mc					284,90	6,80	1'937,32
	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, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 600 mm							
	CASO D Nuovo tombamento		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	185,16	925,80
45 / 152 C02.019.045. h C02045h	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 oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm							
	ROTATORIA SP5							
	A R I P O R T A R E							941'090,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'090,23
	Pozzetti di raccordo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	987,50	6'912,50
46 / 155 C02.019.055. h C02055h	Elementi di sovrzalzo 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 150x150x150 cm Vedi voce n° 152 [cad 7.00]				2,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	538,00	7'532,00
47 / 156 C02.019.155. b C02155b	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 n ... stero 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° 152 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	222,23	1'555,61
48 / 158 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO TUBAZIONE Vedi voce n° 150 [m 5.00] SCAVO POZZETTO Vedi voce n° 152 [cad 7.00] *(lung.=1,5*4)			1,500	3,000	22,50		
			6,00		2,000	84,00		
	SOMMANO mc					106,50	6,80	724,20
49 / 160 C02.001.025 C02025	Rinfiacco 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 BAULETTO IN CLS Vedi voce n° 150 [m 5.00] A detrarre tubazione *(H/peso=0,6*0,6*3,14/4)		0,90	1,000	0,283	4,50 -0,28		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4,50 -0,28		
	SOMMANO mc					4,22	121,74	513,74
50 / 162 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento RINFIANCO POZZETTI Vedi voce n° 152 [cad 7.00] *(lung.=1,5*4)		6,00		2,000	84,00		
	SOMMANO mc					84,00	48,62	4'084,08
51 / 164 C01.016.015. c C01015c	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 ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti RIEMPIMENTO							
	A R I P O R T A R E							962'412,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							962'412,36
	Vedi voce n° 150 [m 5.00] a detrarre bauletto Vedi voce n° 160 [mc 4.22]		1,50		3,000	22,50		
						-4,22		
	Sommano positivi mc					22,50		
	Sommano negativi mc					-4,22		
	SOMMANO mc					18,28	27,07	494,84
52 / 166 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) CASO D Muri di testata (par.ug.=2*4)*(H/peso=1,5/2)	2,00 8,00	2,00 2,00	2,000	1,500 0,750	12,00 12,00		
	SOMMANO mc					24,00	6,80	163,20
53 / 168 A03.007.005. b A03005b	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc CASO D Muri di testata	2,00	2,00	2,000	0,150	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	122,58	147,10
54 / 170 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) CASO D Muri di testata	2,00	2,00	2,000	0,300	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	187,63	450,31
55 / 172 A03.007.075. b A03075b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) CASO D Muri di testata	2,00	2,00	1,500	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	202,35	364,23
56 / 174 A03.010.005. b A03005b	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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione CASO D Muri di testata *(par.ug.=2*4)	8,00	2,00		0,300	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	33,84	162,43
57 / 176 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 da ... ate secondo la							
	A R I P O R T A R E							964'194,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964'194,47
A03005c	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione CASO D Muri di testata *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	2,00	0,300	1,500 1,500	12,00 1,80		
	SOMMANO mq					13,80	33,41	461,06
58 / 178 A03.013.005. e A03005e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretragliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Incidenza 100 Kg/mc Vedi voce n° 170 [mc 2.40] Vedi voce n° 172 [mc 1.80]				100,000 100,000	240,00 180,00		
	SOMMANO kg					420,00	1,87	785,40
59 / 180 C02.019.045. c C02045c	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 oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm ROTATORIA SP5 Pozzetti sotto caditoie					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	119,70	2'872,80
60 / 182 C02.019.055. c C02055c	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 50x50x50 cm Vedi voce n° 180 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	53,00	1'272,00
61 / 184 C02.019.235. a C02235a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell ... barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Vedi voce n° 180 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	191,89	4'605,36
62 / 186 C02.016.055. a C02055a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfilco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm ROTATORIA SP5 fi 160 *(lung.=45+45+50+50)		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	29,80	5'662,00
63 / 188 C02.016.055. b C02055b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfilco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm ROTATORIA SP5							
	A R I P O R T A R E							979'853,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							979'853,09
	fi 200 *(lung.=65+37+110)		212,00			212,00		
	SOMMANO m					212,00	33,80	7'165,60
64 / 189 C02.016.055. c C02055c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm ROTATORIA SP5 fi 250 *(lung.=5+5)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	46,61	466,10
65 / 191 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per tubazione fi160 Vedi voce n° 186 [m 190.00] Scavo per tubazione fi200 Vedi voce n° 188 [m 212.00] Scavo per tubazione fi250 Vedi voce n° 189 [m 10.00]			0,400	0,800	60,80		
				0,400	0,800	67,84		
				0,400	0,800	3,20		
	SOMMANO mc					131,84	6,80	896,51
66 / 193 C02.001.025 C02025	Rinfiaccio 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 BAULETTI PER TUBAZIONI Vedi voce n° 186 [m 190.00] Vedi voce n° 188 [m 212.00] Vedi voce n° 189 [m 10.00] A DETRARRE TUBAZIONI Vedi voce n° 186 [m 190.00] *(H/peso=0,16*0,16*3,14/4) Vedi voce n° 188 [m 212.00] *(H/peso=0,2*0,2*3,14/4) Vedi voce n° 189 [m 10.00] *(H/peso=0,25*0,25*3,14/4) RINFIANCHI POZZETTI Vedi voce n° 180 [cad 24.00]			0,400	0,400	30,40		
				0,400	0,400	33,92		
				0,400	0,400	1,60		
						0,020	-3,80	
						0,031	-6,57	
						0,049	-0,49	
						0,700	16,80	
	Sommano positivi mc					82,72		
	Sommano negativi mc					-10,86		
	SOMMANO mc					71,86	121,74	8'748,24
67 / 243 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento RIEMPIMENTI TUBAZIONI Vedi voce n° 186 [m 190.00] Vedi voce n° 188 [m 212.00] Vedi voce n° 189 [m 10.00]			0,400	0,400	30,40		
				0,400	0,400	33,92		
				0,400	0,400	1,60		
	SOMMANO mc					65,92	48,62	3'205,03
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
68 / 144 C01.004.005.	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di							
	A R I P O R T A R E							1'000'334,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'000'334,57
a C01005a	arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Realizzazione fosso di guardia *(lung.=100,00+40+150+280+525+600) Laminazione		1695,00 360,00		0,700 0,700	1'186,50 252,00		
	SOMMANO mc					1'438,50	6,80	9'781,80
69 / 146 C01.040.005 C01005	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza del ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Tratto finale	22,00 22,00	3,00 3,00			66,00 66,00		
	SOMMANO m					132,00	35,32	4'662,24
70 / 147 I.02.010 Anas2022- Rev02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. Tratto finale Tratto finale					22,00 22,00		
	SOMMANO cad					44,00	20,93	920,92
71 / 148 C02.016.020. e C02020e	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, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 800 mm CASO B Nuovo tombamento Carraia		50,00 15,00			50,00 15,00		
	SOMMANO m					65,00	261,29	16'983,85
72 / 149 C02.016.020. d C02020d	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, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 600 mm CASO B *(lung.=5,00+15) Nuovo tombamento CASO C Nuovo tombamento		20,00 18,00			20,00 18,00		
	SOMMANO m					38,00	185,16	7'036,08
73 / 151 C02.019.045. h C02045h	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 oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm CASO B Nuovo pozzetto CASO C Nuovo pozzetto ROTATORIA ECORED Pozzetti di raccordo					3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	987,50	7'900,00
	A R I P O R T A R E							1'047'619,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'047'619,46
74 / 153 C02.019.055. h C02055h	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 150x150x150 cm Vedi voce n° 151 [cad 8.00]				2,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	538,00	8'608,00
75 / 154 C02.019.155. b C02155b	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 n ... stero 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° 151 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	222,23	1'777,84
76 / 157 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO TUBAZIONE Vedi voce n° 149 [m 38.00] Vedi voce n° 148 [m 65.00] SCAVO POZZETTO Vedi voce n° 151 [cad 8.00] *(lung.=1,5*4)		6,00	1,500 1,500	3,000 3,000	171,00 292,50		
	SOMMANO mc				2,000	96,00		
						559,50	6,80	3'804,60
77 / 159 C02.001.025 C02025	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 BAULETTO IN CLS Vedi voce n° 149 [m 38.00] A detrarre tubazione *(H/peso=0,6*0,6*3,14/4) Vedi voce n° 148 [m 65.00] A detrarre tubazione *(H/peso=0,8*0,8*3,14/2)		0,90 1,10	1,000 1,000	0,283 1,005	34,20 -0,28 71,50 -1,01		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					105,70 -1,29		
	SOMMANO mc					104,41	121,74	12'710,87
78 / 161 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento RINFIANCO POZZETTI Vedi voce n° 151 [cad 8.00] *(lung.=1,5*4)		6,00		2,000	96,00		
	SOMMANO mc					96,00	48,62	4'667,52
79 / 163 C01.016.015. c C01015c	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 ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti RIEMPIMENTO							
	A RIPORTARE							1'079'188,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'079'188,29
	Vedi voce n° 149 [m 38.00] Vedi voce n° 148 [m 65.00] a detrarre bauletto Vedi voce n° 159 [mc 104.41]		1,50 1,50		3,000 3,000	171,00 292,50 -104,41		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					463,50 -104,41		
	SOMMANO mc					359,09	27,07	9'720,57
80 / 165 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) CASO B Muri di testata (par.ug.=4*4)*(H/peso=1,5/2) Carraia (par.ug.=2*4)*(H/peso=1,5/2)	4,00 16,00 2,00 8,00	2,00 2,00 2,00 2,00	2,000	1,500 0,750 1,500 0,750	24,00 24,00 12,00 12,00		
	SOMMANO mc					72,00	6,80	489,60
81 / 167 A03.007.005. b A03005b	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc CASO B Muri di testata Carraia	4,00 2,00	2,00 2,00	2,000 2,000	0,150 0,150	2,40 1,20		
	SOMMANO mc					3,60	122,58	441,29
82 / 169 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) CASO B Muri di testata Carraia	4,00 2,00	2,00 2,00	2,000 2,000	0,300 0,300	4,80 2,40		
	SOMMANO mc					7,20	187,63	1'350,94
83 / 171 A03.007.075. b A03075b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) CASO B Muri di testata Carraia	4,00 2,00	2,00 2,00	1,500 1,500	0,300 0,300	3,60 1,80		
	SOMMANO mc					5,40	202,35	1'092,69
84 / 173 A03.010.005. b A03005b	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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione CASO B Muri di testata *(par.ug.=4*4) Carraia	16,00	2,00		0,300	9,60		
	A R I P O R T A R E					9,60		1'092'283,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,60		1'092'283,38
	*(par.ug.=2*4)	8,00	2,00		0,300	4,80		
	SOMMANO mq					14,40	33,84	487,30
85 / 175 A03.010.005. c A03005c	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 da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione CASO B Muri di testata *(par.ug.=4*2) CARRAIA Muri di testata *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	8,00	2,00		1,500	24,00		
		4,00	2,00		1,500	12,00		
		4,00		0,300	1,500	1,80		
	SOMMANO mq					37,80	33,41	1'262,90
86 / 177 A03.013.005. e A03005e	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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Incidenza 100 Kg/mc Vedi voce n° 169 [mc 7.20] Vedi voce n° 171 [mc 5.40]				100,000 100,000	720,00 540,00		
	SOMMANO kg					1'260,00	1,87	2'356,20
87 / 179 C02.019.045. c C02045c	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 oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm ROTATORIA ECORED Pozzetti sotto caditoie					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	119,70	2'154,60
88 / 181 C02.019.055. c C02055c	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 50x50x50 cm Vedi voce n° 179 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	53,00	954,00
89 / 183 C02.019.235. a C02235a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell ... barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Vedi voce n° 179 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	191,89	3'454,02
90 / 185 C02.016.055. a C02055a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfilo in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm ROTATORIA ECORED fi 160 *(lung.=40+25+35+30+25+25)		180,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		1'102'952,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		1'102'952,40
	SOMMANO m					180,00	29,80	5'364,00
91 / 187 C02.016.055. b C02055b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfiando in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm ROTATORIA ECORED fi 200 *(lung.=30+30+5+5+15)		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	33,80	2'873,00
92 / 190 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per tubazione fi160 Vedi voce n° 185 [m 180.00] Scavo per tubazione fi200 Vedi voce n° 187 [m 85.00]			0,400	0,800	57,60		
				0,400	0,800	27,20		
	SOMMANO mc					84,80	6,80	576,64
93 / 192 C02.001.025 C02025	Rinfiando 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 BAULETTI PER TUBAZIONI Vedi voce n° 185 [m 180.00] Vedi voce n° 187 [m 85.00] A DETRARRE TUBAZIONI Vedi voce n° 185 [m 180.00] *(H/peso=0,16*0,16*3,14/4) Vedi voce n° 187 [m 85.00] *(H/peso=0,2*0,2*3,14/4) RINFIANCHI POZZETTI Vedi voce n° 179 [cad 18.00]			0,400	0,400	28,80		
				0,400	0,400	13,60		
						0,020	-3,60	
						0,031	-2,64	
					0,700	12,60		
	Sommano positivi mc					55,00		
	Sommano negativi mc					-6,24		
	SOMMANO mc					48,76	121,74	5'936,04
94 / 194 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento RIEMPIMENTI TUBAZIONI Vedi voce n° 185 [m 180.00] Vedi voce n° 187 [m 85.00]			0,400	0,400	28,80		
				0,400	0,400	13,60		
	SOMMANO mc					42,40	48,62	2'061,49
95 / 244 C04.079.015. b C04015b	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successi ... zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo Bocca Tarata (peso 8 Kg)	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO kg					24,00	9,63	231,12
	A R I P O R T A R E							1'119'994,69

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							1'119'994,69
	A3 - SOVRASTRUTTURA (SpCat 3) INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)							
96 / 8 C01.022.016. a C01016a	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" *(par.ug.=1/0,07) Ponte su Canale (misure da cad) Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" * (par.ug.=1/0,07) Si vedano tabulati "Ramo Laterale" *(par.ug.=1/0,07)	14,29	25,00	9,500	148,532	2'122,52 237,50		
	Parziale mq					10'350,07		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			10350,070	517,50		
	Parziale mq					517,50		
	SOMMANO mq					10'867,57	14,89	161'818,12
97 / 9 C01.022.016. b C01016b	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 8 [mq 10 867.57] *(H/peso=7-5)				2,000	21'735,14		
	SOMMANO mq					21'735,14	3,77	81'941,48
98 / 10 C01.025.020. a C01020a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compat ... 1 lavoro: geogriglia semplice: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m Vedi voce n° 8 [mq 10 867.57]					10'867,57		
	SOMMANO mq					10'867,57	9,34	101'503,10
99 / 11 C01.022.021. a C01021a	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 f ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" Ponte su Canale (misure da cad) Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" Si vedano tabulati "Ramo Laterale"		25,00	9,500	2113,860 7503,500 481,710	2'113,86 237,50 7'503,50 481,71		
	Parziale mq					10'336,57		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			10336,570	516,83		
	Parziale mq					516,83		
	SOMMANO mq					10'853,40	11,39	123'620,23
100 / 12 C01.022.005. c C01005c	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 ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) <u>DUE STRATI (tra usura e binder - tra binder e cementato)</u> Vedi voce n° 11 [mq 10 853.40] Vedi voce n° 8 [mq 10 867.57]					10'853,40 10'867,57		
	A R I P O R T A R E					21'720,97		1'588'877,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21'720,97		1'588'877,62
	SOMMANO mq					21'720,97	1,55	33'667,50
101 / 15 E.02.013.a Anas2022- Rev02	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8 In sommità di cm 5, con altezza media di cm 4. Asse principale A detrarre tratto ponte	2,00 2,00	980,00 25,00			1'960,00 -50,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					1'960,00 -50,00		
	SOMMANO ml					1'910,00	0,55	1'050,50
102 / 29 C01.037.040. d C01040d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Isola spartitraffico - misure da cad *(lung.=40+25)		65,00			65,00		
	SOMMANO cad					65,00	20,72	1'346,80
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
103 / 6 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" Si vedano tabulati "Ramo Laterale"				584,400 2072,000 138,750	584,40 2'072,00 138,75		
	SOMMANO mc					2'795,15	48,62	135'900,19
104 / 7 TOS23_04.B 12.001.002 Toscana_Fire nze 2022	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" Ponte su Canale (misure da cad) *(H/peso=(0,2+0,6)/2) Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" Si vedano tabulati "Ramo Laterale"		25,00	9,500	440,750 0,400 1559,770 101,700	440,75 95,00 1'559,77 101,70		
	SOMMANO m³					2'197,22	86,65	190'389,11
	INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)							
105 / 96 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" Si vedano tabulati "Ramo Baricella" Ricucitura viabilità esistente *(lung.=50+75)		125,00	3,000	496,650 146,010 66,420 0,250	496,65 146,01 66,42 93,75		
	SOMMANO mc					802,83	48,62	39'033,59
106 / 98 TOS23_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120							
	A R I P O R T A R E							1'990'265,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'990'265,31
Toscana_Firenze 2022	Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" Si vedano tabulati "Ramo Baricella"				370,350 110,890 48,960	370,35 110,89 48,96		
	SOMMANO m³					530,20	86,65	45'941,83
107 / 100 C01.022.016. a C01016a	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" *(par.ug.=1/0,07)	14,29			364,996	5'215,79		
	Parziale mq					5'215,79		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			5215,790	260,79		
	Parziale mq					260,79		
	SOMMANO mq					5'476,58	14,89	81'546,28
108 / 101 C01.022.016. a C01016a	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" *(par.ug.=1/0,07) Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" *(par.ug.=1/0,07) Si vedano tabulati "Ramo Baricella" *(par.ug.=1/0,07)	14,29 14,29 14,29			126,594 56,261 27,084	1'809,03 803,97 387,03		
	Parziale mq					3'000,03		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			3003,030	150,15		
	Parziale mq					150,15		
	SOMMANO mq					3'150,18	14,89	46'906,18
109 / 103 C01.022.016. b C01016b	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 100 [mq 5 476.58] *(H/peso=7-5)				2,000	10'953,16		
	SOMMANO mq					10'953,16	3,77	41'293,41
110 / 104 C01.022.016. b C01016b	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 101 [mq 3 150.18] *(H/peso=7-5)				2,000	6'300,36		
	SOMMANO mq					6'300,36	3,77	23'752,36
111 / 105 C01.025.020. a C01020a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compat ... l lavoro: geogriglia semplice: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m Vedi voce n° 100 [mq 5 476.58] Vedi voce n° 101 [mq 3 150.18]					5'476,58 3'150,18		
	A R I P O R T A R E					8'626,76		2'229'705,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'626,76		2'229'705,37
	SOMMANO mq					8'626,76	9,34	80'573,94
112 / 107 C01.022.021. a C01021a	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 f ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" Si vedano tabulati "Ramo Baricella"				5203,850 1801,660 807,430 389,060	5'203,85 1'801,66 807,43 389,06		
	Parziale mq					8'202,00		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			8202,000	410,10		
	Parziale mq					410,10		
	SOMMANO mq					8'612,10	11,39	98'091,82
113 / 109 C01.022.005. c C01005c	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 ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) <u>DUE STRATI (tra usura e binder - tra binder e cementato)</u> Vedi voce n° 107 [mq 8 612.10] Vedi voce n° 101 [mq 3 150.18] Vedi voce n° 100 [mq 5 476.58]					8'612,10 3'150,18 5'476,58		
	SOMMANO mq					17'238,86	1,55	26'720,23
114 / 111 E.02.013.a Anas2022- Rev02	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8 In sommità di cm 5, con altezza media di cm 4. Asse principale *(lung.=1600,00-980) A detrarre tratto ponte Rotatoria SP5 *(lung.=230+165)	2,00 2,00	620,00 25,00			1'240,00 -50,00 395,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					1'635,00 -50,00		
	SOMMANO ml					1'585,00	0,55	871,75
115 / 113 C01.037.040. d C01040d	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 ROTATORIA SP5 Isola spartitraffico - misure da cad *(lung.=32+28+15+30)		105,00			105,00		
	SOMMANO cad					105,00	20,72	2'175,60
116 / 116 E.02.008 Anas2022- Rev02	F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per ... stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ROTATORIA SP5 Cordolo anello rotatoria non sormontabile		164,00			164,00		
	SOMMANO ml					164,00	23,06	3'781,84
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							2'441'920,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'441'920,55
117 / 95 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Si vedano tabulati "Ramo Ecored" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored" Ricucitura viabilità esistente		270,00	3,000	499,950 1441,020 278,160 0,250	499,95 1'441,02 278,16 202,50		
	SOMMANO mc					2'421,63	48,62	117'739,65
118 / 97 TOS23_04.B 12.001.002 Toscana_Fire nze 2022	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Si vedano tabulati "Ramo Ecored" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored"				374,120 1083,850 210,340	374,12 1'083,85 210,34		
	SOMMANO m³					1'668,31	86,65	144'559,06
119 / 99 C01.022.016. a C01016a	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Si vedano tabulati "Ramo Ecored" *(par.ug.=1/0,07) Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored" *(par.ug.=1/0,07)	14,29 14,29			125,136 70,370	1'788,19 1'005,59		
	Parziale mq					2'793,78		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			2793,780	139,69		
	Parziale mq					139,69		
	SOMMANO mq					2'933,47	14,89	43'679,37
120 / 102 C01.022.016. b C01016b	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 99 [mq 2 933.47] *(H/peso=7-5)				2,000	5'866,94		
	SOMMANO mq					5'866,94	3,77	22'118,36
121 / 106 C01.025.020. a C01020a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compat ... l lavoro: geogriglia semplice: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m Vedi voce n° 99 [mq 2 933.47]					2'933,47		
	SOMMANO mq					2'933,47	9,34	27'398,61
122 / 108 C01.022.021. a C01021a	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 f ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm Si vedano tabulati "Ramo Ecored" Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored"				1645,980 1005,280	1'645,98 1'005,28		
	Parziale mq					2'651,26		
	A R I P O R T A R E					2'651,26		2'797'415,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'651,26		2'797'415,60
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			2651,260	132,56		
	Parziale mq					132,56		
	SOMMANO mq					2'783,82	11,39	31'707,71
123 / 110 C01.022.005. c C01005c	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 ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) <u>DUE STRATI (tra usura e binder - tra binder e cementato)</u> Vedi voce n° 108 [mq 2 783.82] Vedi voce n° 99 [mq 2 933.47]					2'783,82 2'933,47		
	SOMMANO mq					5'717,29	1,55	8'861,80
124 / 112 E.02.013.a Anas2022- Rev02	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGNELLO IN TERRA - DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8 In sommità di cm 5, con altezza media di cm 4. Rotatoria Ecored *(lung.=150+100)		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	0,55	137,50
125 / 114 C01.037.040. d C01040d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm ROTATORIA ECORED Isola spartitraffico - misure da cad *(lung.=27+40+28)		95,00			95,00		
	SOMMANO cad					95,00	20,72	1'968,40
126 / 115 E.02.008 Anas2022- Rev02	F.P.O. DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per ... stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ROTATORIA ECORED Cordolo anello rotatoria non sormontabile		101,00			101,00		
	SOMMANO ml					101,00	23,06	2'329,06
	INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)							
127 / 195 C01.022.016. a C01016a	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 ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Ciclabile (misure da cad) *(lung.=1590+141+8) Livellamento su Ponte su canale *(H/peso=0,06/2)		1739,00 25,00	2,500	0,030	4'347,50 0,75		
	Parziale mq					4'348,25		
	5% per raccordi, intersezioni	0,05			4348,250	217,41		
	Parziale mq					217,41		
	SOMMANO mq					4'565,66	14,89	67'982,68
128 / 196 C01.022.021. a C01021a	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 f ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione:							
	A R I P O R T A R E							2'910'402,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'910'402,75
	spessore compresso fino a 3 cm Ciclabile (misure da cad) *(lung.=1590+141+8) 5% per raccordi, intersezioni	0,05	1739,00	2,500	4347,500	4'347,50 217,38		
	SOMMANO mq					4'564,88	11,39	51'993,98
129 / 197 C01.022.005. c C01005c	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 ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) <u>UNO STRATO (tra usura e binder)</u> Vedi voce n° 196 [mq 4 564.88]					4'564,88		
	SOMMANO mq					4'564,88	1,55	7'075,56
130 / 253 C01.037.040. d C01040d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Aiuola separazione		815,00			815,00		
	SOMMANO cad					815,00	20,72	16'886,80
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
131 / 198 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Ciclabile (misure da cad) *(lung.=1590+141+8)		1739,00	2,500	0,200	869,50		
	SOMMANO mc					869,50	48,62	42'275,09
	A4 - DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-RIPRISTINI (SpCat 4) INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)							
132 / 38 PA.05 Prezzo Aggiunto	Rimozione e successivo rimontaggio di punto luce esistente in altra sede con fondazione compensata a parte.Comprese tutte le lavorazioni necessarie per dare un lavoro finito e a regola d'arte. Rotatoria esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	503,00	503,00
133 / 208 C01.058.015. b C01015b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Fresatura cm 10 Vedi voce n° 207 [mq 225.00] *(par.ug.=1/3)*(H/peso=10-3)	0,33			7,000	519,75		
	SOMMANO mq					519,75	0,48	249,48
134 / 215 C01.058.075 C01075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rotatoria SP44					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,46	61,84
	A R I P O R T A R E							3'029'448,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'029'448,50
135 / 216 C01.049.030 C01030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Voce utilizzata per smontaggio cartelli esistenti (con due attacchi) Rotatoria SP44 Triangolari *(par.ug.=1+1) Quadrati Rettangolari	2,00				2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,70	28,50
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
136 / 18 C01.058.020 C01020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Taglio	4,00		8,000		32,00		
	SOMMANO m					32,00	2,54	81,28
137 / 41 C01.058.125. b C01125b	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm Pulizia tombino					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,37	32,74
138 / 206 C01.058.005 C01005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Ramo laterale (misure da cad)		435,00			435,00		
	SOMMANO mq					435,00	4,94	2'148,90
139 / 207 C01.058.015. a C01015a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Rotatoria esistente (misure da cad)		75,00		3,000	225,00		
	SOMMANO mq					225,00	0,60	135,00
	INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)							
140 / 199 C01.058.020 C01020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 Taglio	2,00		8,000		16,00		
	SOMMANO m					16,00	2,54	40,64
141 / 200 C01.058.015. a C01015a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" *(par.ug.=1/0,1) Si vedano tabulati "Ramo Baricella" *(par.ug.=1/0,1)	10,00 10,00		28,425 16,875	3,000 3,000	852,75 506,25		
	A R I P O R T A R E					1'359,00		3'031'915,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'359,00		3'031'915,56
	SOMMANO mq					1'359,00	0,60	815,40
142 / 201 C01.058.015. b C01015b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Fresatura cm 10 Vedi voce n° 200 [mq 1 359.00] *(par.ug.=1/3)*(H/peso=10-3)	0,33			7,000	3'139,29		
	SOMMANO mq					3'139,29	0,48	1'506,86
143 / 202 C01.058.005 C01005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" *(par.ug.=1/0,3) Si vedano tabulati "Ramo Baricella" *(par.ug.=1/0,3) Rotatoria SP5 (misure da cad) *(lung.=250+640)	3,33 3,33	890,00		94,857 67,934	315,87 226,22 890,00		
	SOMMANO mq					1'432,09	4,94	7'074,52
144 / 203 PA.05 Prezzo Aggiunto	Rimozione e successivo rimontaggio di punto luce esistente in altra sede con fondazione compensata a parte.Comprese tutte le lavorazioni necessarie per dare un lavoro finito e a regola d'arte. Rotatoria SP5					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	503,00	2'012,00
145 / 204 C01.058.125. b C01125b	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm Pulizia tombino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,37	16,37
146 / 205 B01.004.025. b B01025b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione muretti esistenti Demolizione tombino esistente (SP5)	2,00 2,00	5,00 2,00	0,300 0,300	1,500 2,000	4,50 2,40		
	SOMMANO mc					6,90	331,89	2'290,04
147 / 217 C01.058.075 C01075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rotatoria SP5					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,46	77,30
148 / 218 C01.049.030 C01030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Voce utilizzata per smontaggio cartelli esistenti (con due attacchi) Rotatoria SP5 Rotondi Rettangolari *(par.ug.=1+1+2+1) Ottagonali Rettangolari Triangolari *(par.ug.=1+1)	5,00 2,00				1,00 5,00 1,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		3'045'708,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		3'045'708,05
	SOMMANO cad					10,00	5,70	57,00
	A5 - SICUREZZA E SEGNALETICA (SpCat 5)							
149 / 54 C01.028.015 C01015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera *(lung.=75+105+75+630+100)		985,00			985,00		
	SOMMANO m					985,00	129,69	127'744,65
150 / 55 C01.028.020 C01020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera *(lung.=90+90)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	209,69	37'744,20
151 / 56 C01.052.025. a C01025a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm Linee *(lung.=55+110+51+70+77+45+900+1160+1545+51+110++54+75+145+150+755+480+70+110+105+82+175+151+73+35+35+35+40+40)		6784,00			6'784,00		
	SOMMANO m					6'784,00	0,51	3'459,84
152 / 57 C01.052.015. a C01015a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Precedenza Triangolini *(par.ug.=1*6) Stop Stop	1,00 6,00 5,00 1,00	4,00 0,21 2,00 4,50			4,00 1,26 10,00 4,50		
	SOMMANO mq					19,76	6,93	136,94
153 / 58 C01.043.110. c C01110c	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 stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm Circolari					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	144,65	867,90
154 / 59 C01.043.040. b C01040b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attac ... dice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm Rotatoria+integrativo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,37	551,85
	A R I P O R T A R E							3'216'270,43

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							3'216'270,43
155 / 60 C01.043.020. b C01020b	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 Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Triangolari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,99	66,99
156 / 61 C01.043.240. a C01240a	Segnale di direzione extraurbano con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... ella Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm Direzione				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,72	259,44
157 / 62 C01.043.280. b C01280b	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 3 ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm Via				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,57	62,57
158 / 63 C01.043.050. b C01050b	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. ... Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm STOP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,62	146,62
159 / 64 C01.043.135. c C01135c	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, ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 135 cm Piazzole di sosta Strada chiusa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	234,85	469,70
160 / 65 C01.046.020. b C01020b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II Delineatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,33	92,66
161 / 66 C01.049.010. a C01010a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Altezza ml 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,41	188,82
162 / 67 C01.049.010.	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m							
	A R I P O R T A R E							3'217'557,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'217'557,23
c C01010c	Altezza ml 3,3 *(par.ug.=6,00+3) SOMMANO cad	9,00				9,00 9,00	128,71	1'158,39
163 / 68 C01.049.030 C01030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Due attacchi Vedi voce n° 58 [cad 6.00] Vedi voce n° 59 [cad 5.00] Vedi voce n° 60 [cad 1.00] Vedi voce n° 65 [cad 2.00] Vedi voce n° 63 [cad 1.00] Vedi voce n° 64 [cad 2.00] Quattro attacchi Vedi voce n° 61 [cad 2.00] Vedi voce n° 62 [cad 1.00] SOMMANO cad	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00				12,00 10,00 2,00 4,00 2,00 4,00 8,00 4,00 46,00	5,70	262,20
164 / 69 C01.028.015 C01015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera SOMMANO m		45,00			45,00 45,00	129,69	5'836,05
165 / 70 C01.052.025. a C01025a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm Linee *(lung.=210+680+51+110++54+75+145+150+755+480+70+110+105+82+175+151+73+35+35+35+40+40) SOMMANO m		3661,00			3'661,00 3'661,00	0,51	1'867,11
166 / 71 C01.052.015. a C01015a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Precedenza Triangolini *(par.ug.=6*6) Strisce pedoni Strisce ciclo SOMMANO mq	6,00 36,00 9,00 9,00	4,00 0,21 2,50 0,50	0,500 0,500		24,00 7,56 11,25 2,25 45,06	6,93	312,27
167 / 72 C01.043.110. c C01110c	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 stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm Circolari SOMMANO cad					43,00 43,00	144,65	6'219,95
168 / 73 C01.043.040. b C01040b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attac ... dice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm							
	A R I P O R T A R E							3'233'213,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'233'213,20
	Rotatoria+integrativo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,37	882,96
169 / 74 C01.043.020. b C01020b	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 Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Triangolari					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	66,99	401,94
170 / 75 C01.043.090. c C01090c	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Pedonali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,42	316,84
171 / 76 C01.043.240. a C01240a	Segnale di direzione extraurbano con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... ella Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm Direzione				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	129,72	1'556,64
172 / 77 C01.043.280. b C01280b	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 3 ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm Via				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,57	62,57
173 / 78 C01.043.050. b C01050b	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. ... Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm STOP					0,00	146,62	0,00
174 / 79 C01.043.135. c C01135c	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, ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 135 cm Piazzole di sosta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,85	234,85
175 / 80 C01.046.020. b C01020b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II Delineatori					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		3'236'669,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		3'236'669,00
	SOMMANO cad					17,00	46,33	787,61
176 / 81 C01.049.010. a C01010a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Altezza ml 2					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	94,41	1'699,38
177 / 82 C01.049.010. c C01010c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Altezza ml 3,3 *(par.ug.=22,00+6)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	128,71	3'603,88
178 / 83 C01.049.030 C01030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Due attacchi Vedi voce n° 72 [cad 43.00] Vedi voce n° 73 [cad 8.00] Vedi voce n° 74 [cad 6.00] Vedi voce n° 75 [cad 2.00] Vedi voce n° 80 [cad 17.00] Vedi voce n° 78 [cad 0.00] Vedi voce n° 79 [cad 1.00] Quattro attacchi Vedi voce n° 76 [cad 12.00] Vedi voce n° 77 [cad 1.00]	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00				86,00 16,00 12,00 4,00 34,00 2,00 2,00 48,00 4,00		
	SOMMANO cad					206,00	5,70	1'174,20
179 / 84 C03.022.025. a Rer2022 - II Sem.	Dissuasore in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, fissaggio del codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro 10 cm e profondità 30 cm: con bussola: altezza 27 cm, diametro 34 cm, peso 34 kg Dissuasore					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	418,16	1'254,48
180 / 213 C01.052.015. a C01015a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Simboli (omini-bici) *(par.ug.=14+14)	28,00			4,000	112,00		
	SOMMANO mq					112,00	6,93	776,16
181 / 252 C01.052.025. a C01025a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in qua ... di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm Linee *(lung.=1590+141+8)	2,00	1739,00			3'478,00		
	SOMMANO m					3'478,00	0,51	1'773,78
	A6 - OPERE A VERDE E FINITURE (SpCat 6)							
182 / 40 C04.103.020. a	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ra ... ratrici del terreno e							
	A R I P O R T A R E							3'247'738,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'247'738,49
C04020a	quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 1 a sez SP1" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez SP2 a sez 70" Si vedano tabulati "Ramo Laterale"				1364,350 4799,230 191,340	1'364,35 4'799,23 191,34		
	SOMMANO mq					6'354,92	0,99	6'291,37
183 / 233 G.05.001.a Anas2022- Rev02	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE, ai sensi delle U ... e meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione. Barriera antirumore - rotatoria Barriera antirumore - viadotto	2,00	30,00 30,00		3,000 3,000	90,00 180,00		
	SOMMANO m²					270,00	352,20	95'094,00
184 / 234 A03.007.005. b A03005b	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Muretto barriera acustica - rotatoria *(larg.=2+0,2) Muretto barriera acustica - viadotto *(larg.=2+0,2)	2,00	30,00 30,00	2,200 2,200	0,200 0,200	13,20 26,40		
	SOMMANO mc					39,60	122,58	4'854,17
185 / 235 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) Barriera antirumore - rotatoria Barriera antirumore - viadotto	2,00	30,00 30,00	2,000 2,000	0,600 0,600	36,00 72,00		
	SOMMANO mc					108,00	187,63	20'264,04
186 / 236 A03.010.005. b A03005b	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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Barriera antirumore - rotatoria Barriera antirumore - viadotto *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00 4,00	30,00 30,00	2,000	0,600 0,600 0,600 0,600	36,00 2,40 72,00 2,40		
	SOMMANO mq					112,80	33,84	3'817,15
187 / 237 A03.007.075. b A03075b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm²) Barriera antirumore - rotatoria Barriera antirumore - viadotto	2,00	30,00 30,00	1,000 1,000	0,600 0,600	18,00 36,00		
	SOMMANO mc					54,00	202,35	10'926,90
188 / 238 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 da ... ate secondo la							
	A R I P O R T A R E							3'388'986,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'388'986,12
A03005c	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Barriera antirumore - rotatoria	2,00 2,00	30,00		0,600 1,000	36,00 1,20		
	Muretto barriera acustica - viadotto *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	30,00		0,600 1,000	72,00 2,40		
	SOMMANO mq					111,60	33,41	3'728,56
189 / 239 A03.013.005. e A03005e	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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <u>Incidenza 80 Kg/mc</u> Vedi voce n° 235 [mc 108.00] Vedi voce n° 237 [mc 54.00]				80,000 80,000	8'640,00 4'320,00		
	SOMMANO kg					12'960,00	1,87	24'235,20
190 / 13 C01.019.035. c C01035c	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 separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m Rotatoria Ecored Rotatoria SP5 Ricucitura viabilità esistente *(lung.=50+75+270)	1,20 1,20 1,20	755,00 2042,00 395,00			906,00 2'450,40 1'422,00		
	SOMMANO mq					4'778,40	5,40	25'803,36
191 / 14 C04.103.020. a C04020a	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ra ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili Si vedano tabulati "Ramo Ecored" Si vedano tabulati "Asse principale- da sez 74 a sez 110" Si vedano tabulati "Rotatoria Ecored" Si vedano tabulati "Rotatoria SP5" Si vedano tabulati "Ramo Minerbio" Si vedano tabulati "Ramo Baricella"				777,430 1796,440 245,100 344,820 253,180 168,670	777,43 1'796,44 245,10 344,82 253,18 168,67		
	SOMMANO mq					3'585,64	0,99	3'549,78
192 / 39 C04.103.005. c C04005c	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq con preparazione delle superfici ROTATORIA ECORED Isola centrale Isole spartitraffico ROTATORIA SP5 Isola centrale Isole spartitraffico ZONE INTERCLUSE *(lung.=1100+530+130)		755,00 95,00 2042,00 125,00 1760,00			755,00 95,00 2'042,00 125,00 1'760,00		
	SOMMANO mq					4'777,00	0,32	1'528,64
193 / 214 C04.079.015. b C04015b	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successi ... zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo							
	A R I P O R T A R E							3'447'831,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'447'831,66
	Parapetto (incidenza 25 Kg/mq) *(lung.=155+100)	25,00	255,00		1,100	7'012,50		
	SOMMANO kg					7'012,50	9,63	67'530,38
	A7 - ILLUMINAZIONE (SpCat 7)							
194 / 42 PA.02 Prezzo Aggiunto	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 1 0F3 STW 4.7-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP 2B - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, come da elab ... e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 8 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a regola d'arte. Corpi illuminanti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	922,99	2'768,97
195 / 53 D02.001.035. d D02035d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 1-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq CAVI Vedi voce n° 52 [m 45.00] Vedi voce n° 42 [cadauno 3.00]		1,50			45,00 4,50		
	SOMMANO m					49,50	5,32	263,34
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
196 / 43 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Plinto Vedi voce n° 42 [cadauno 3.00]		1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	187,63	562,89
197 / 44 A03.013.005. e A03005e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio plinto - incidenza 100 Kg/mc Vedi voce n° 43 [mc 3.00]				100,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,87	561,00
198 / 45 C02.019.045. e C02045e	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 oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Pozzetti Vedi voce n° 42 [cadauno 3.00] Pozzetti di raccordo Pozzetto palo recuperato					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	328,20	1'641,00
199 / 46 C02.019.055.	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in							
	A R I P O R T A R E							3'521'159,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'521'159,24
e C02055e	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 80x80x80 cm Vedi voce n° 45 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	151,00	755,00
200 / 47 C02.019.155. b C02155b	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 n ... stero 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° 45 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	222,23	1'111,15
201 / 48 D02.019.005. g D02005g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm TUBAZIONE CORRUGATO PER CAVIDOTTI Dorsale		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,79	647,40
202 / 49 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Dorsale Vedi voce n° 48 [m 60.00]			0,500	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	6,80	204,00
203 / 50 C02.001.025 C02025	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 DORSALE Vedi voce n° 48 [m 60.00] Vedi voce n° 48 [m 60.00] *(H/peso=0,125*0,125*3,14/4) RINFIANCO POZZETTI Vedi voce n° 45 [cad 5.00]			0,500	0,500 0,012 0,700	15,00 -0,72 3,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18,50 -0,72		
	SOMMANO mc					17,78	121,74	2'164,54
204 / 51 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Dorsale Vedi voce n° 48 [m 60.00]			0,500	0,500	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	48,62	729,30
205 / 52 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 ... 6, con resistenza allo							
	A RIPORTARE							3'526'770,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'526'770,63
D02005g	schacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm TUBAZIONE CORRUGATO PER CAVIDOTTI Vedi voce n° 42 [cadauno 3.00] SOMMANO m		15,00			45,00		
						45,00	10,79	485,55
	INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)							
206 / 117 PA.01 Prezzo Aggiunto	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP 2B - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, come da elab ... e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 8 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a relgola d'arte. ROTATORIA ECORED Corpi illuminanti SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	1'246,11	8'722,77
207 / 118 PA.01 Prezzo Aggiunto	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP 2B - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, come da elab ... e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 8 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a relgola d'arte. ROTATORIA SP5 Corpi illuminanti SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	1'246,11	11'214,99
208 / 119 PA.02 Prezzo Aggiunto	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 1 0F3 STW 4.7-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP 2B - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, come da elab ... e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 8 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a relgola d'arte. ROTATORIA ECORED Corpi illuminanti SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	922,99	5'537,94
209 / 120 PA.02 Prezzo Aggiunto	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 1 0F3 STW 4.7-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA ATTACCO TP 2B - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, come da elab ... e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 8 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a relgola d'arte. ROTATORIA SP5 Corpi illuminanti SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	922,99	2'768,97
210 / 121 PA.03 Prezzo Aggiunto	Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA ATTACCO TP 2B - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, come da ... e la posa in opera del palo conico di altezza f.t. 4 ml, e tutto il necessario per un lavoro finito e a relgola d'arte. ROTATORIA SP5 Corpi illuminanti SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'018,98	1'018,98
211 / 123 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 (sem ... e, esclusi i soli							
	A R I P O R T A R E							3'556'519,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'556'519,83
A03015a	ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Plinto Vedi voce n° 118 [cadauno 9.00] Vedi voce n° 120 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 121 [cadauno 1.00] Pali da spostare	4,00	1,00	1,000	1,000	9,00		
	SOMMANO mc					17,00	187,63	3'189,71
212 / 125 A03.013.005. e A03005e	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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio plinto - incidenza 100 Kg/mc Vedi voce n° 123 [mc 17.00]				100,000	1'700,00		
	SOMMANO kg					1'700,00	1,87	3'179,00
213 / 127 C02.019.045. e C02045e	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 oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Pozzetti Vedi voce n° 120 [cadauno 3.00] ROTATORIA SP5 Pozzetti di raccordo Pali da spostare					3,00		
	SOMMANO cad					12,00	328,20	3'938,40
214 / 129 C02.019.055. e C02055e	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 80x80x80 cm Vedi voce n° 127 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	151,00	1'812,00
215 / 131 C02.019.155. b C02155b	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 n ... stero 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° 127 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	222,23	2'666,76
216 / 133 D02.019.005. g D02005g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm ROTATORIA SP5 Dorsale *(lung.=165+25+10+27+140+145)		512,00			512,00		
	SOMMANO m					512,00	10,79	5'524,48
217 / 135 C01.004.005. 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 su ... l materiale scavato							
	A RIPORTARE							3'576'830,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'576'830,18
C01005a	fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Dorsale Vedi voce n° 133 [m 512.00]			0,500	1,000	256,00		
	SOMMANO mc					256,00	6,80	1'740,80
218 / 137 C02.001.025 C02025	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 DORSALE Vedi voce n° 133 [m 512.00] Vedi voce n° 133 [m 512.00] *(H/peso=0,125*0,125*3,14/4) RINFIANCO POZZETTI Vedi voce n° 127 [cad 12.00]			0,500	0,500	128,00		
						0,012	-6,14	
					0,700	8,40		
	Sommano positivi mc					136,40		
	Sommano negativi mc					-6,14		
	SOMMANO mc					130,26	121,74	15'857,85
219 / 139 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Dorsale Vedi voce n° 133 [m 512.00]			0,500	0,500	128,00		
	SOMMANO mc					128,00	48,62	6'223,36
220 / 142 D02.019.005. g D02005g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm TUBAZIONE CORRUGATO PER CAVIDOTTI Vedi voce n° 120 [cadauno 3.00]		15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,79	485,55
221 / 143 D02.001.035. d D02035d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 1-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq CAVI Vedi voce n° 141 [m 90.00] Vedi voce n° 142 [m 45.00] Vedi voce n° 119 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 120 [cadauno 3.00] Pali da spostare	5,00	1,50 1,50 1,50			90,00 45,00 9,00 4,50 7,50		
	SOMMANO m					156,00	5,32	829,92
	INTERVENTI A CARICO DI ECORED (SbCat 2)							
222 / 122 A03.007.015. a A03015a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Plinto							
	A R I P O R T A R E							3'601'967,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'601'967,66
	Vedi voce n° 119 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 117 [cadauno 7.00] SOMMANO mc		1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	6,00 7,00 13,00	187,63	2'439,19
223 / 124 A03.013.005. e A03005e	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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio plinto - incidenza 100 Kg/mc Vedi voce n° 122 [mc 13.00] SOMMANO kg				100,000	1'300,00 1'300,00	1,87	2'431,00
224 / 126 C02.019.045. e C02045e	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 oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Pozzetti Vedi voce n° 119 [cadauno 6.00] ROTATORIA ECORED Pozzetti di raccordo SOMMANO cad					6,00 2,00 8,00	328,20	2'625,60
225 / 128 C02.019.055. e C02055e	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 80x80x80 cm Vedi voce n° 126 [cad 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	151,00	1'208,00
226 / 130 C02.019.155. b C02155b	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 n ... stero 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° 126 [cad 8.00] SOMMANO cad					8,00 8,00	222,23	1'777,84
227 / 132 D02.019.005. g D02005g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm ROTATORIA ECORED Dorsale *(lung.=105+75+76+25+25) SOMMANO m		306,00			306,00 306,00	10,79	3'301,74
228 / 134 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Dorsale Vedi voce n° 132 [m 306.00] SOMMANO mc			0,500	1,000	153,00 153,00	6,80	1'040,40
	A R I P O R T A R E							3'616'791,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'616'791,43
229 / 136 C02.001.025 C02025	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 DORSALE Vedi voce n° 132 [m 306.00] Vedi voce n° 132 [m 306.00] *(H/peso=0,125*0,125*3,14/4) RINFIANCO POZZETTI Vedi voce n° 126 [cad 8.00]			0,500	0,500	76,50 0,012 -3,67 0,700 5,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					82,10 -3,67		
	SOMMANO mc					78,43	121,74	9'548,07
230 / 138 C01.019.025. a C01025a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Dorsale Vedi voce n° 132 [m 306.00]			0,500	0,500	76,50		
	SOMMANO mc					76,50	48,62	3'719,43
231 / 140 PA.04 Prezzo Aggiunto	Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo appositamente predisposto, di quadro elettrico di gestione dell'impianto di illuminazione pubblica a LED, composto da appare ... lla dimmerazione a bordo dei singoli apparecchi; selettori di comando per esclusione automatismi (per uso manutenzione) Quadro (Rotatoria Ecored)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'994,50	3'994,50
232 / 141 D02.019.005. g D02005g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm TUBAZIONE CORRUGATO PER CAVIDOTTI Vedi voce n° 119 [cadauno 6.00]		15,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	10,79	971,10
A8 - RETI INTERFERENTI (SpCat 8)								
233 / 232 PA.06 Prezzo Aggiunto	Ritrovamento infrastrutture interrate Rotatoria esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'991,50	3'991,50
INTERVENTI A CARICO DEL COMUNE (SbCat 1)								
234 / 19 PA.06 Prezzo Aggiunto	Ritrovamento infrastrutture interrate Allaccio SP5					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'991,50	3'991,50
	A R I P O R T A R E							3'643'007,53

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							3'643'007,53
	A9 - OPERE D'ARTE (SpCat 9)							
235 / 219 C01.004.005. a C01005a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Pulvino *(lung.=17,00+0,5)*(larg.=2,3+0,2) Muri d'ala *(larg.=0,3+0,2)	2,00 4,00	17,50 3,00	2,500 0,500	1,500 1,500	131,25 9,00		
	SOMMANO mc					140,25	6,80	953,70
236 / 220 C01.010.010. a C01010a	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 Vedi voce n° 219 [mc 140.25]					140,25		
	SOMMANO mc					140,25	4,37	612,89
237 / 221 A03.007.005. b A03005b	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Pulvino *(lung.=17,00+0,2)*(larg.=2,3+0,2)	2,00	17,20	2,500	1,500	129,00		
	SOMMANO mc					129,00	122,58	15'812,82
238 / 222 A03.007.015. b A03015b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) Pulvino Baggioli *(par.ug.=5*2)*(lung.=4*0,8)	2,00 10,00	17,00 3,20	2,300	1,500 0,200	117,30 6,40		
	SOMMANO mc					123,70	194,68	24'081,92
239 / 223 A03.007.075. b A03075b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) Paraghiaia Muri d'ala (lung.=3,00-0,8)*(H/peso=2,5/2)	2,00 4,00 4,00 4,00	17,00 3,00 0,80 2,20	0,300 0,300 0,300 0,300	2,500 1,500 2,500 1,250	25,50 5,40 2,40 3,30		
	SOMMANO mc					36,60	202,35	7'406,01
240 / 224 A03.010.005. b A03005b	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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Pulvino *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	17,00	2,300	1,500 1,500	102,00 13,80		
	SOMMANO mq					115,80	33,84	3'918,67
241 / 225 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 da ... ate secondo la							
	A R I P O R T A R E							3'695'793,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'695'793,54
A03005c	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Paraghiaia *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	17,00	0,300	2,500 2,500	170,00 3,00		
	Muri d'ala *(par.ug.=4,00*2)	8,00 4,00	3,00	0,300	1,500 1,500	36,00 1,80		
	(par.ug.=4,00*2) (par.ug.=4*2)	8,00 8,00	0,80	0,300	2,500 2,500	16,00 6,00		
	(par.ug.=4,00*2)*(lung.=3,00-0,8)*(H/peso=2,5/2)	8,00	2,20		1,250	22,00		
	Baggioli *(par.ug.=5*2*4)	40,00	0,80		0,200	6,40		
	SOMMANO mq					261,20	33,41	8'726,69
242 / 226 A03.013.005. e A03005e	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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Pulvino (incidenza 150 Kg/mc) Vedi voce n° 222 [mc 123.70] Muri laterali e paraghiaia (incidenza 200 Kg/mc) Vedi voce n° 223 [mc 36.60]				150,000 200,000	18'555,00 7'320,00		
	SOMMANO kg					25'875,00	1,87	48'386,25
243 / 227 A02.046.005. f A02005f	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenz ... re del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 120 cm Pali di fondazione *(par.ug.=5*2)	10,00	25,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	227,59	56'897,50
244 / 228 A03.013.005. e A03005e	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 ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Pali (incidenza 200 Kg/mc) Vedi voce n° 227 [m 250.00] *(larg.=1,2*1,2*3,14/4)			1,130	200,000	56'500,00		
	SOMMANO kg					56'500,00	1,87	105'655,00
245 / 229 B.008.003.00 2.e Anas2022- Rev02	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "V" Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "V" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore ... rgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 25,01 A 30,00 M Travi	5,00	26,20			131,00		
	SOMMANO ml					131,00	854,69	111'964,39
246 / 230 A03.007.080. b A03080b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Soletta *(lung.=26,2+0,1+0,1) Cordoli *(lung.=26,2+0,1+0,1) (lung.=26,2+0,1+0,1)	15,20 2,00	26,40 26,40 26,40	0,210 0,210	0,300 0,780 1,040	120,38 8,65 5,77		
	A R I P O R T A R E					134,80		4'027'423,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					134,80		4'027'423,37
	SOMMANO mc					134,80	216,48	29'181,50
247 / 231 A03.013.005. e A03005e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Soletta e cordoli (incidenza 100 Kg/mc) Vedi voce n° 230 [mc 134.80]				100,000	13'480,00		
	SOMMANO kg					13'480,00	1,87	25'207,60
248 / 245 B.007.005.b Anas2022- Rev02	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN 1 Fisso	1,00			1700,000	1'700,00		
	SOMMANO kN					1'700,00	2,39	4'063,00
249 / 246 B.007.006.b Anas2022- Rev02	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... nale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN 4 Multidirezionali	4,00			1700,000	6'800,00		
	SOMMANO kN					6'800,00	2,92	19'856,00
250 / 247 B.007.007.b Anas2022- Rev02	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... Rotazione fino a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN 4 Unidirezionali trasversali	4,00			1700,000	6'800,00		
	SOMMANO kN					6'800,00	3,35	22'780,00
251 / 248 B.007.007.b Anas2022- Rev02	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... Rotazione fino a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 1500 KN E FINO A 2500 KN 1 Unidirezionale longitudinale	1,00			1700,000	1'700,00		
	SOMMANO kN					1'700,00	3,35	5'695,00
252 / 249 B.007.008.00 1.b Anas2022- Rev02	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - OLTRE IL 30% FINO AL 70% (%) (Percentuale del 70.00%) Carico Orizzontale 65% Carico verticale Applicazione del sovrapprezzo in percentuale sull importo totale dell'appoggio del 70% come da voce di elenco Appoggio fisso Appoggio unidirezionale longitudinale	1,00 1,00			3536,000 4947,000	3'536,00 4'947,00		
	A R I P O R T A R E					8'483,00		4'134'206,47

COMMITTENTE: ECORED srl

COMMITTENTE: ECORED srl

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	NOTE Il listino principale da cui si sono derivate le voci dell'elenco prezzi è il listino delle Regione Emilia Romgana Anno 2022 - Secondo Semestre. Nella situazione di voci di spesa non previste nel listino indicato si è fatto riferimento nell'ordine: al prezzario ANAS (Anno 2022), al prezzario Regione Toscana 2022 ed ad apposite analisi prezzi elaborate sulla base dei medisimi listini e di prezzi di mercato. Modena, 11/10/2023	
	A RIPORTARE	