



COMUNE DI VIGNOLA
PROVINCIA DI MODENA

ACCORDO DI PROGRAMMA

AI SENSI DEGLI ARTT. 59 E ART. 60 DELLA L.R. N. 24/2017
PER LA RIQUALIFICAZIONE DELL'AMBITO OVE E' COLLOCATA
LA STRUTTURA COMMERCIALE DENOMINATA "I CILIEGI"
CON INSEDIAMENTO DI ATTIVITA' DI INTERESSE PUBBLICO
E RIALLOCAZIONE DI UNA GRANDE STRUTTURA DI VENDITA,
CON CESSIONE DI AREA, IN NUOVO AMBITO
IN VARIANTE ALLA STRUMENTAZIONE
URBANISTICA COMUNALE E AL POIC

PROPRIETÀ

Coop Alleanza 3.0 S.C.

40055 Castenaso (BO) - Via Villanova, 29/7
C.F. e P.IVA: 03503411203

ESERCENTE L'ATTIVITÀ COMMERCIALE

Coop Alleanza 3.0 S.C.

40055 Castenaso (BO) - Via Villanova, 29/7
C.F. e P.IVA: 03503411203

PROGETTAZIONE

INRES S.C.

www.inres.it

50019 Sesto Fiorentino (FI) - Via Tevere, 60
Telefono: 055 33671 - E-mail: inres@inres.coop.it
C.F. e P. IVA: 00515250488

Ing. Fortunato Della Guerra

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Firenze al n. 5361
PEC: fortunato.dellaguerra@ingpec.eu

Arch. Paolo Piccinini

Iscritto all'Ordine degli Architetti di Prato al n. 484
PEC: arch.paolo.piccinini@pec.it

ELABORATO

**CENTRO COMMERCIALE I CILIEGI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE DI
URBANIZZAZIONE**

DATA

Luglio
2025

A-R.09

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							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
	A (SbCat 1)							
1 / 18 C01.058.005	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 demolizione ciclabile		12,00	2,500		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,92	177,60
2 / 19 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Vedi voce n° 18 [mq 30.00]				0,300	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	40,20	361,80
3 / 77 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica trasporto asfalto		12,00	2,500	0,100	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	59,09	177,27
4 / 78 TOS25/1_PR REC.P17.003 .002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Vedi voce n° 77 [mc 3.00]	1,50				4,50		
	SOMMANO t					4,50	37,28	167,76
5 / 79 C01.058.075	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 circa 20					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,70	334,00
6 / 80 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per rimozione aiuole	470,00			0,800	376,00		
	SOMMANO mc					376,00	5,36	2'015,36
7 / 81 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Vedi voce n° 80 [mc 376.00]					376,00		
	SOMMANO mc					376,00	40,20	15'115,20
8 / 82 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento parcheggio laterale *(lung.=12,55+9+20) parcheggio aiuole parcheggio *(lung.=16+12+12+12) su curva interna *(lung.=12+12) parcheggini fine curva *(lung.=29+56) ultima aiuola		41,55 50,00 52,00 24,00 85,00 70,00			41,55 50,00 52,00 24,00 85,00 70,00		
	A R I P O R T A R E					322,55		18'348,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					322,55		18'348,99
	SOMMANO m					322,55	5,03	1'622,43
9 / 83 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 82 [m 322.55]			0,100	0,200	6,45		
	SOMMANO mc					6,45	17,00	109,65
	B (SbCat 2)							
10 / 1 NP.01	Rimozione completa delle postazioni carrelli, compresi scarrettamenti e conferimento a discarica					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	285,98	1'143,92
	C (SbCat 3)							
11 / 2 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,03	150,90
12 / 3 B01.016.005. a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	16,38	655,20
13 / 4 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 3 [mq 40.00] Vedi voce n° 2 [m 30.00]			0,100	0,050 0,200	2,00 0,60		
	SOMMANO mc					2,60	59,09	153,63
14 / 5 C01.058.005	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					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,92	236,80
15 / 6 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 4 [mc 2.60] Vedi voce n° 5 [mq 40.00]				0,300	2,60 12,00		
	SOMMANO mc					14,60	17,00	248,20
	D1 (SbCat 12)							
16 / 7 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuntatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli							
	A R I P O R T A R E							22'669,72

COMMITTENTE:

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							22'669,72
17 / 8 B01.016.005. a	elementi smontaggio ringhiera - circa 20 kg/mq		1,20	1,000	20,000	24,00		
	SOMMANO kg					24,00	1,39	33,36
	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale		1,20	1,200		1,44		
	pavimentazione scala					1,44	16,38	23,59
18 / 9 B01.004.025. d	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 mezzi meccanici		1,20	1,200	0,300	0,43		
	scala		1,20	1,000	0,200	0,24		
	muretto					0,67	109,58	73,42
	SOMMANO mc							
19 / 10 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	Vedi voce n° 8 [mq 1.44]				0,050	0,07		
	Vedi voce n° 9 [mc 0.67]					0,67		
	SOMMANO mc					0,74	27,56	20,39
20 / 11 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Vedi voce n° 10 [mc 0.74]					0,74		
	SOMMANO mc					0,74	59,09	43,73
21 / 12 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Vedi voce n° 11 [mc 0.74]					0,74		
	SOMMANO mc					0,74	17,00	12,58
D2 (SbCat 13)								
22 / 27 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	smontaggio ringhiera - circa 20 kg/mq		2,70	1,000	20,000	54,00		
	SOMMANO kg					54,00	1,39	75,06
23 / 28 B01.004.025. d	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 mezzi meccanici		1,20	1,000	0,200	0,24		
	muretto					0,24	109,58	26,30
	SOMMANO mc							
24 / 29 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo							
	A R I P O R T A R E							22'978,15

COMMITTENTE:

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							22'978,15
25 / 30 B01.061.005	scarico Vedi voce n° 28 [mc 0.24]					0,24		
	SOMMANO mc					0,24	27,56	6,61
	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 29 [mc 0.24]					0,24		
	SOMMANO mc					0,24	59,09	14,18
26 / 31 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 30 [mc 0.24]					0,24		
	SOMMANO mc					0,24	17,00	4,08
	E (SbCat 14)							
	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 demolizione pavimentazione stradale - spessore complessivo 10cm * (par.ug.=1550,00*3)	4650,00				4'650,00		
27 / 13 C01.058.015. a						4'650,00	1,24	5'766,00
	SOMMANO mq							
	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 demolizione pavimentazione stradale - spessore complessivo 10cm * (par.ug.=1550,00*7)	10850,00				10'850,00		
	SOMMANO mq					10'850,00	1,11	12'043,50
29 / 15 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica trasporto a discarica di asfalto Vedi voce n° 13 [mq 4 650.00] Vedi voce n° 14 [mq 10 850.00]	0,01 0,01				46,50 108,50		
	SOMMANO mc					155,00	59,09	9'158,95
	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Vedi voce n° 15 [mc 155.00]	1,50				232,50		
	SOMMANO t					232,50	37,28	8'667,60
31 / 17 C01.058.005	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					1'550,00		
	SOMMANO mq					1'550,00	5,92	9'176,00
	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504							
	A R I P O R T A R E							67'815,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'815,07
	Vedi voce n° 17 [mq 1 550.00]				0,300	465,00		
	SOMMANO mc					465,00	40,20	18'693,00
	F (SbCat 15)							
33 / 21 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	5,03	105,63
34 / 32 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 21 [m 21.00]			0,100	0,200	0,42		
	SOMMANO mc					0,42	59,09	24,82
35 / 33 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 32 [mc 0.42]					0,42		
	SOMMANO mc					0,42	17,00	7,14
	G (SbCat 16)							
36 / 22 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi smontaggio ringhiera - circa 20 kg/mq smontaggio scala metallica - circa 40 kg/mq		2,10 2,10	1,000 1,400	10,000 40,000	21,00 117,60		
	SOMMANO kg					138,60	1,39	192,65
37 / 23 B01.004.025. d	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 mezzi meccanici scala muretto		2,10 2,10	1,400 1,000	0,300 0,200	0,88 0,42		
	SOMMANO mc					1,30	109,58	142,45
38 / 24 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Vedi voce n° 23 [mc 1.30]					1,30		
	SOMMANO mc					1,30	27,56	35,83
39 / 25 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 24 [mc 1.30]					1,30		
	SOMMANO mc					1,30	59,09	76,82
40 / 26 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici							
	A R I P O R T A R E							87'093,41

COMMITTENTE:

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							87'093,41
41 / 34 B01.034.040	EER (CER) 170904 Vedi voce n° 25 [mc 1.30]					1,30		
	SOMMANO mc					1,30	17,00	22,10
	H (SbCat 17)							
	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi rimozione recinzione a maglia sciolta - circa 2 kg/mq		100,00	1,500	2,000	300,00		
42 / 35 B01.004.025. d	SOMMANO kg					300,00	1,04	312,00
	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 mezzi meccanici muretto di base		100,00	0,500	0,200	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	109,58	1'095,80
43 / 36 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Vedi voce n° 35 [mc 10.00]					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	27,56	275,60
44 / 37 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 36 [mc 10.00]					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	59,09	590,90
45 / 38 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 37 [mc 10.00]					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	17,00	170,00
	I (SbCat 18)							
46 / 39 NP.02	Rimozione di sbarra automatica carrabile (ingresso scarico merci)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	428,97	428,97
	L1 (SbCat 20)							
47 / 40 NP.03	Rimozione e trasferimento di gruppo elettrogeno per diversa futura installazione. (solo voce di rimozione e trasporto 50km)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'301,52	1'301,52
	L2 (SbCat 21)							
48 / 41	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore,							
	A R I P O R T A R E							91'290,30

[illegible]

COMMITTENTE:

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							93'900,82
	COSTRUZIONI (Cat 2) A (SbCat 1)							
54 / 47 A21.001.020. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	3,84	499,20
55 / 48 TOS25/1_09. E09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale Vedi voce n° 47 [mq 130.00]				0,200	26,00		
	SOMMANO m³					26,00	30,69	797,94
56 / 49 TOS25/1_09. E09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Vedi voce n° 47 [mq 130.00]					130,00		
	SOMMANO m²					130,00	3,72	483,60
57 / 50 A21.004.040. a	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici da 300 a 500 mq Vedi voce n° 47 [mq 130.00]					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	0,23	29,90
58 / 51 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm nuova aiuola lato via prada aiuolina lato via prada *(par.ug.=6+5) per zona giochi *(par.ug.=20+55) per aiuola via di mezzo altra aiuola lato via di mezzo su strada curva lato sx su strada curva lato dx per posteggi disabili su curva posteggi su reimmissione su via di mezzo	11,00 75,00				50,00 11,00 75,00 150,00 16,00 52,00 40,00 40,00 60,00		
	SOMMANO cad					494,00	20,72	10'235,68
	B (SbCat 2)							
59 / 52 C03.001.070	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompressso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione = 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti = 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm,							
	A R I P O R T A R E							105'947,14

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							105'947,14
	vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata con mezzo meccanico: dimensioni 12 x 25 cm, colorazione superficiale standard fiammata, spessore 7 cm, posata manualmente					370,00		
	SOMMANO mq					370,00	60,95	22'551,50
	C1 (SbCat 4)							
60 / 53 C03.040.005. a	Pavimentazione sintetica per aree da gioco a base di gomma SBR riciclato e riciclabile al 100%, colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto a norma UNI EN 1177, in piastre delle dimensioni di 50 x 50 cm, autodrenante mediante fughe sulla superficie, posta in opera su terreno (erba, ghiaino, terra), incollando, con collante specifico, soltanto tra loro i bordi delle piastre, previa preparazione del sottofondo con stesura di strato di sabbia dello spessore di almeno 3 cm, con formazione di adeguata pendenza per lo scolo delle acque di superficie: rossa: spessore 4,50 cm circa, peso 32 kg/mq, altezza di caduta certificata 150 cm					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	65,41	19'623,00
	C2 (SbCat 5)							
61 / 54 C03.013.120. a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, con bordi squadriati e due basamenti, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: monoblocco senza schienale, base 200 x 50 cm, altezza 45 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	551,97	2'207,88
	C3 (SbCat 6)							
62 / 55 C03.016.022. b	Cestino portarifiuti per raccolta differenziata provvisto di palo di sostegno ed anello reggisacco in acciaio zincato e verniciato, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: 3 anelli reggisacco					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	326,88	1'307,52
	C4 (SbCat 7)							
63 / 56 C03.028.005. c	5 posti, ingombro totale 2.340 x 750 mm, altezza 420 mm: in acciaio inox (par.ug.=14/2)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'158,20	8'107,40
	C5 (SbCat 8)							
64 / 57 C03.037.100	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900 x 900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon, due anelli in acciaio zincato e verniciato, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera con contro telaio in listoni di pino delle dimensioni di 45 x 90 x 220 mm e pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; Ø dell'intera struttura 2.600 mm,							
	A R I P O R T A R E							159'744,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'744,44
	altezza 2.300 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'193,67	3'193,67
	C6 (SbCat 9)							
65 / 58 C03.037.010. c	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1.600 mm, altezza totale 2.750 mm, lunghezza 3.750 mm, dimensioni d'ingombro 3.800 x 800 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'647,77	2'647,77
	C7 (SbCat 10)							
66 / 59 C03.037.030. b	Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore in acciaio zincato a caldo sezione rettangolare 120 x 60 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3.800 x 2.200 x 2.400 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'737,00	1'737,00
	D (SbCat 11)							
67 / 60 A21.013.018. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm: cercis siliquastrum, carpinus betula, acer spp, ginkgo spp., pyrus spp., quercus spp., fagus spp, parrotia spp, ligustrum spp, sorbus spp, zelkova spp					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	594,41	1'783,23
68 / 61 NP.04	Realizzazione di sistema di irrigazione interrato per n.3 nuovi alberi e manutenzione degli stessi per i due anni successivi alla messa a dimora					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'628,89	1'628,89
	E (SbCat 14)							
69 / 62 A03.007.010. c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²) magrone		2,50	1,200	0,100	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	177,20	53,16
	A R I P O R T A R E							170'788,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'788,16
70 / 63 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) platea scala e gradini muretto laterale		2,50 2,50 1,20	1,200 1,200 1,000	0,200 0,300 0,200	0,60 0,90 0,24		
	SOMMANO mc					1,74	200,89	349,55
71 / 64 A03.010.005. f	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde scala gradini		2,50 2,50	1,200 1,000		3,00 2,50		
	SOMMANO mq					5,50	43,21	237,66
72 / 65 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione muretto laterale	2,00	1,20	1,000		2,40		
	SOMMANO mq					2,40	33,41	80,18
73 / 66 A03.013.005	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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. forfettariamente 200 kg/mc Vedi voce n° 63 [mc 1.74]	200,00				348,00		
	SOMMANO kg					348,00	2,27	789,96
74 / 67 A15.010.005. m	Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di 30,5 x 30,5 cm, spessore 1 cm: travertino		2,50	1,200		3,00		
	SOMMANO mq					3,00	163,29	489,87
75 / 68 A23.007.005. d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale circa 20 kg/mq		1,20	1,000	20,000	24,00		
	SOMMANO kg					24,00	6,59	158,16
	F (SbCat 15)							
	A R I P O R T A R E							172'893,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'893,54
76 / 69 A23.001.005. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 struttura scala - circa 300 kg SOMMANO kg		300,00			300,00 300,00	3,45	1'035,00
77 / 70 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) muretto laterale - circa 7 metri SOMMANO mc		7,00	1,000	0,200	1,40 1,40	200,89	281,25
78 / 71 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione muretto laterale SOMMANO mq	2,00	7,00	1,000		14,00 14,00	33,41	467,74
79 / 72 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. forfettariamente 200 kg/mc Vedi voce n° 70 [mc 1.40] SOMMANO kg	200,00				280,00 280,00	2,27	635,60
80 / 73 A23.007.005. d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale ringhiera - circa 20 kg/mq SOMMANO kg		7,00	1,000	20,000	140,00 140,00	6,59	922,60
81 / 74 A17.004.020. a	Gradino in grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-1, zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte: per scale di sicurezza, 330 x 1.200 mm, peso 13 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm SOMMANO cad					9,00 9,00	124,95	1'124,55
82 / 75	Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN							
	A R I P O R T A R E							177'360,28

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							177'360,28
A17.004.010. a	10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: pedonale: peso 20 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio					7,00	110,12	770,84
	SOMMANO mq					7,00		
	H (SbCat 17)							
83 / 76 C01.019.045. b	Isole spartitraffico formate mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi, dalle cave o di materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto: con materiali provenienti dalle cave o con materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	140,00			0,150	21,00	21,84	458,64
	SOMMANO mc					21,00		
84 / 84 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm					20,00	20,72	414,40
	SOMMANO cad					20,00		
85 / 85 TOS25/1_09. E09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq					140,00	3,72	520,80
	SOMMANO m²					140,00		
86 / 86 A21.004.040. a	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici da 300 a 500 mq Vedi voce n° 85 [m² 140.00]					140,00	0,23	32,20
	SOMMANO mq					140,00		
	I (SbCat 18)							
87 / 87 A21.001.020. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq					130,00	3,84	364,80
	parte di pista ciclabile	14,00	2,500			-35,00		
	Sommano positivi mq					130,00		
	Sommano negativi mq					-35,00		
	SOMMANO mq					95,00		
88 / 88 TOS25/1_09.	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei							
	A R I P O R T A R E							179'921,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'921,96
E09.004.002	materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale Vedi voce n° 87 [mq 95.00]				0,200	19,00		
	SOMMANO m³					19,00	30,69	583,11
89 / 89 TOS25/1_09. E09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Vedi voce n° 87 [mq 95.00]					95,00		
	SOMMANO m²					95,00	3,72	353,40
90 / 90 A21.004.040. a	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici da 300 a 500 mq Vedi voce n° 87 [mq 95.00]					95,00		
	SOMMANO mq					95,00	0,23	21,85
91 / 91 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento per pista ciclabile		14,00	2,500	0,200	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	41,61	291,27
92 / 92 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm per pista ciclabile		14,00	2,500		35,00		
	SOMMANO mq					35,00	10,45	365,75
93 / 93 C01.037.045. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10/12 x 25 x 100 cm cordoli per pista ciclabile	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO cad					28,00	19,84	555,52
	L (SbCat 19)							
94 / 94 C01.058.005	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 demolizione ciclabile *(lung.=24+27)		51,00	2,500		127,50		
	SOMMANO mq					127,50	5,92	754,80
	A R I P O R T A R E							182'847,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'847,66
95 / 95 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 Vedi voce n° 94 [mq 127.50]				0,300	38,25		
	SOMMANO mc					38,25	40,20	1'537,65
96 / 96 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica trasporto asfalto *(lung.=24+27)		51,00	2,500	0,100	12,75		
	SOMMANO mc					12,75	59,09	753,40
97 / 97 TOS25/1_PR REC.P17.003 .002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Vedi voce n° 96 [mc 12.75]	1,50				19,13		
	SOMMANO t					19,13	37,28	713,17
98 / 98 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento per modifica pista ciclabile *(lung.=24+27)		51,00	2,500	0,200	25,50		
	SOMMANO mc					25,50	41,61	1'061,06
99 / 99 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm per modifica pista ciclabile *(lung.=24+27)		51,00	2,500		127,50		
	SOMMANO mq					127,50	10,45	1'332,38
100 / 100 C01.037.045. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10/12 x 25 x 100 cm cordoli per pista ciclabile *(lung.=24+27)	2,00	51,00			102,00		
	SOMMANO cad					102,00	19,84	2'023,68
101 / 101 NP.05	Rioridino delle aiuole in seguito alla modifica al tracciato della pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	571,96	571,96
	M (SbCat 22)							
102 / 102 C01.058.015. a	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							
	A R I P O R T A R E							190'840,96

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							190'840,96
	per realizzare zona asfalto stampato *(par.ug.=180,00*3)	540,00				540,00		
	SOMMANO mq					540,00	1,24	669,60
103 / 103 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 102 [mq 540.00]	0,01				5,40		
	SOMMANO mc					5,40	59,09	319,09
104 / 104 TOS25/1_PR REC.P17.003 .002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Vedi voce n° 103 [mc 5.40]	1,50				8,10		
	SOMMANO t					8,10	37,28	301,97
105 / 105 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm asfalto stampato (maggiorazione prezzo del 20%) *(par.ug.=180,00*1,2)	216,00				216,00		
	SOMMANO mq					216,00	10,45	2'257,20
106 / 106 C01.022.033	Rivestimento protettivo su manti bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Gardner, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm Vedi voce n° 105 [mq 216.00]					216,00		
	SOMMANO mq					216,00	27,04	5'840,64
	N (SbCat 23)							
107 / 107 C01.058.015. a	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 rifacimento asfalto *(par.ug.=4700,00*3)	14100,00				14'100,00		
	SOMMANO mq					14'100,00	1,24	17'484,00
108 / 108 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 107 [mq 14 100.00]	0,01				141,00		
	SOMMANO mc					141,00	59,09	8'331,69
109 / 109 TOS25/1_PR REC.P17.003 .002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (riferimento cod. EER 17 03 02) Vedi voce n° 108 [mc 141.00]	1,50				211,50		
	A R I P O R T A R E					211,50		226'045,15

COMMITTENTE:

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					211,50		226'045,15
	SOMMANO t					211,50	37,28	7'884,72
110 / 110 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm					4'700,00		
	SOMMANO mq					4'700,00	10,45	49'115,00
111 / 111 NP.06	Operazioni complementari alla realizzazione della nuova asfaltatura Pulizia del piano di posa, il raccordo delle banchine con la relativa pendenza per la raccolta delle acque piovane, i raccordi con le strade ed eventuali accessi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'429,89	1'429,89
	O (SbCat 24)							
112 / 112 A21.013.018. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm: cercis siliquastrum, carpinus betula, acer spp, ginkgo spp., pyrus spp., quercus spp., fagus spp, parrotia spp, ligustrum spp, sorbus spp, zelkova spp (par.ug.=46+38)	84,00				84,00		
	SOMMANO cad					84,00	594,41	49'930,44
113 / 113 NP.07	Realizzazione di sistema di irrigazione interrato per n.46+38 nuovi alberi e manutenzione degli stessi per i due anni successivi alla messa a dimora					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'886,67	4'886,67
	P (SbCat 25)							
114 / 114 A21.013.018. b	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm: liquidambar styraciflua, fraxinus spp, aesculus spp, betula spp, malus spp, corylus spp, gleditschia spp, koelreuteria spp, liriiodendron spp, ulmus spp ulmus					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	565,65	2'828,25
115 / 115 A21.013.018. c	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 18 ÷ 20 cm: platanus orientalis, platanus spp,alnus spp, tilia spp, celtis spp., prunus spp, ostrya spp, cathalpa spp, juglans spp, morus spp, melia spp, pawlonia spp, sophora spp morus celtis					4,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		342'120,12

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					9,00		342'120,12
	SOMMANO cad					9,00	427,88	3'850,92
116 / 116 NP.09	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), compreso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli PHILLYREA					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	47,10	1'318,80
117 / 117 NP.08	Realizzazione di sistema di irrigazione interrato per n.42 nuovi alberi/siepi e manutenzione degli stessi per i due anni successivi alla messa a dimora					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'665,00	3'665,00
Q (SbCat 26)								
118 / 118 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq strisce e frecce - circa 100mq					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	6,94	694,00
119 / 119 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm circa 500m		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,00	500,00
R (SbCat 27)								
120 / 120 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,67	336,70
121 / 121 C01.043.110. a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 40 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,20	322,00
122 / 122 C01.043.045. b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10: Ø 90 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	89,32	893,20
	A R I P O R T A R E							353'700,74

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
001 002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI COSTRUZIONI	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
			93'900,82	26,144
			265'265,60	73,856
		Totale CATEGORIE euro	359'166,42	100,000
		A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]