



U.O.5.4 - STRADE - PROGETTAZIONE

**PT 53|24 COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO
MARCIAPIEDI ESISTENTI ALLA NORMATIVA
SULL'ELIMINAZIONE BARRIERE
ARCHITETTONICHE - TRATTO 2 VIA PASCOLI
CUP J63D24000120004 CUI L00378210462202400053
PROGETTO ESECUTIVO**

RUP

Ing. Francesca Guidotti

PROGETTISTA

Ing. Massimo Cecchi

Via Romana 750
55100 Lucca (LU)

mail: ing.massimo.cecchi@hotmail.it
cell: 340 / 4055031

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Ing. iunior Paolo Bentivoglio

Via Romana 750
55100 Lucca (LU)

mail: bentivoglio.paolo@gmail.com
cell: 348 / 9277941

VERIFICA DI SOSTENIBILITÀ

Arch. Giulia Bertolucci

Studio Architettura X Sostenibilità

Via Vecchia Pesciatina 204
55100 Lucca (LU)

mail: giulia@studioaxs.it
cell: 348 / 7283076

DICEMBRE 2025



COMUNE DI LUCCA
PROVINCIA DI LUCCA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PT 53/24 COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO DEI MARCIAPIEDI
ESISTENTI ALLA NORMATIVA SULL'ELIMINAZIONE BARRIERE
ARCHITETTONICHE - TRATTO 2
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI LUCCA

Lucca, 18/12/2025

IL TECNICO

Ing. Massimo Cecchi - Via Romana, 750 - LUCCA (LU)
mail: ing.massimo.cecchi@hotmail.it - cell. 340/4055031

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 TOS25/1_05. A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata 1* TRATTO OVEST *(lung.=72+84) 1* TRATTO EST *(lung.=55+5+56+38) 2* TRATTO EST VIA SERCAMBI			156,0000 154,0000 120,0000 45,0000			156,000 154,000 120,000 45,000		
	SOMMANO...	m					475,000	4,09388	1'944,59
2 TOS25/1_05. A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra 1* TRATTO OVEST *(lung.=72+84) 1* TRATTO EST *(lung.=55+5+56+38) 2* TRATTO EST ACCESSI 1* TRATTO OVEST ACCESSI 1* TRATTO EST ACCESSI 2* TRATTO EST 2* TRATTO OVEST VIA SERCAMBI			156,0000 154,0000 120,0000 10,0000 36,0000 110,0000 23,0000 45,0000	0,2000 0,2000 0,4500	0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000	6,240 6,160 10,800 2,000 7,200 22,000 4,600 4,050		
	SOMMANO...	m³					63,050	44,48225	2'804,61
3 TOS25/1_05. A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm 1° TRATTO OVEST _STRADA SEC						25,000		
	SOMMANO...	m²					25,000	3,67543	91,89
4 TOS25/1_PR REC.P17.003 .202	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) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. 70% in peso dei rifiuti non pericolosi generati in cantiere (esclusi gli scavi), sia avviato a operazioni di recupero secondo la gerarchia di gestione rifiuti (D.Lgs 152/2006 art.179 e art.181 comma 4 lettera b) Vedi voce n° 2 [m³ 63.050] Vedi voce n° 3 [m² 25.000]				0,0400	1,8000 1,8000	113,490 1,800		
	SOMMANO...	t					115,290	37,52599	4'326,37
5 TOS25/1_05. A03.008.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. 1* TRATTO OVEST *(lung.=72+84)			156,0000			156,000		
	A R I P O R T A R E						156,000		9'167,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						156,000		9'167,46
6 TOS25/1 PR REC.P17.009 .104	1* TRATTO EST *(lung.=55+5+56+38)			154,0000			154,000		
	SOMMANO...	m²					310,000	23,08659	7'156,84
	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) costituiti da materiale inerte 70% in peso dei rifiuti non pericolosi generati in cantiere (esclusi gli scavi), sia avviato a operazioni di recupero secondo la gerarchia di gestione rifiuti (D.Lgs 152/ 2006 art.179 e art.181 comma 4 lettera b) Vedi voce n° 5 [m² 310.000]			0,2500	0,0400	2,4000	7,440		
	SOMMANO...	t					7,440	25,61357	190,56
7 AP.SEGN.00 2	IMPIANTO PUBBLICITARIO "totem INFOPOINT": rimozione impianto, demolizione della fondazione esistente , scavo , trasporti del totem in deposito temporaneo, posizionamento dima e rimontaggio e trasporto a rifiuto ed ogni onere necessario. Sono esclusi il getto di calcestruzzo e l'acciaio di armatura						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	1'653,51743	1'653,52
8 AP_01.B02.0 02.001	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce								
	PLINTO TOTEM PUBBLICITARIO		4,0000	0,9000		0,5000	1,800		
	SOMMANO...	m²					1,800	30,47902	54,86
9 AP_02.B04.0 03.003	CALCESTRUZZO PER TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, MURI DI SOSTEGNO, MURETTI E SIMILI Spessore > cm 10 Composto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera. Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C. Compreso: - ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 rispondente ai requisiti CAM								
	A R I P O R T A R E								18'223,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								18'223,24
10 AP_01.B03.0 01.010	PLINTO TOTEM PUBBLICITARIO			0,9000	0,9000	0,5000	0,405		
	SOMMANO...	m³					0,405	345,56443	139,95
	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiererispondente ai requisiti CAM Vedi voce n° 9 [m³ 0.405]		100,0000				40,500		
	SOMMANO...	kg					40,500	1,53681	62,24
11 TOS25/1_05. A03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi.						17,000		
	MARCIAPIEDE !* TRATTA OVEST						20,000		
	MARCIAPIEDE !* TRATTA EST *		20,0000				3,500		
	MARCIAPIEDE 2* TRATTA EST						50,000		
	SOMMANO...	m²					90,500	20,85975	1'887,81
12 TOS25/1_02. A03.009.005	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE / MASSETTI / VESPAI Escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore								
	MARCIAPIEDE !* TRATTA OVEST		17,0000			10,0000	170,000		
	MARCIAPIEDE !* TRATTA EST		20,0000			10,0000	200,000		
	MARCIAPIEDE 2* TRATTA EST		3,5000			10,0000	35,000		
	SOMMANO...	m²	50,0000			10,0000	500,000	3,50204	3'169,35
13 TOS25/1_02. A07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³								
	MARCIAPIEDE !* TRATTA OVEST		1,3000	17,0000		0,1000	2,210		
	MARCIAPIEDE !* TRATTA EST		1,3000	20,0000		0,1000	2,600		
	MARCIAPIEDE 2* TRATTA EST		1,3000	3,5000		0,1000	0,455		
	SOMMANO...	m³	1,3000	50,0000		0,1000	6,500	33,38907	392,82
14 TOS25/1_PR REC.P17.001 .007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (riferimento cod. EER 17 01 07)								
	A R I P O R T A R E								23'875,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								23'875,41
15 TOS25/1_01. A04.005.001	almeno il 70% in peso dei rifiuti non pericolosi generati in cantiere (esclusi gli scavi), sia avviato a operazioni di recupero secondo la gerarchia di gestione rifiuti (D.Lgs 152/2006 art.179 e art.181 comma 4 lettera b) Vedi voce n° 11 [m² 90.500] Vedi voce n° 13 [m³ 11.765] *(par.ug.=1/1,3)		0,0500				2,0000	9,050	
			0,7692				2,0000	18,099	
	SOMMANO...	t						27,149	
	SCAVI. SCAVO A SEZIONE LARGA OBBLIGATA. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m								
	1*TRATTO OVEST		760,0000				0,4000	304,000	
	(par.ug.=8,5000+17)		25,5000				0,2000	5,100	
	ZANELLA			156,0000	0,4500		0,2000	14,040	
	1*TRATTO EST		545,0000				0,4000	218,000	
	(par.ug.=36,0000+20)		56,0000				0,2000	11,200	
	ZANELLA			154,0000	0,4500		0,2000	13,860	
	AIUOLA VERDE		70,0000				0,4000	28,000	
	2° TRATTO EST		215,0000				0,4000	86,000	
			110,0000				0,2000	22,000	
	ZANELLA			120,0000	0,4500		0,2000	10,800	
	VIA SERCAMBI		110,0000				0,4000	44,000	
	ZANELLA			45,0000	0,4500		0,2000	4,050	
	2* TRATTO OVEST		23,0000				0,2000	4,600	
	SOMMANO...	m³						765,650	
16 TOS25/1_PR REC.P17.005 .104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03* ” (riferimento cod. EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella I dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 15 [m³ 765.650]						1,8000	1'378,170	
	SOMMANO...	t						1'378,170	
17 TOS25/1_05.	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici								
	A R I P O R T A R E								81'679,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								81'679,31
A03.007.001	accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza 1* TRATTO OVEST 1* TRATTO EST *(lung.=150,00+35) 2* TRATTO EST VIA SERCAMBI 2* TRATTO OVEST			190,0000 185,0000 108,0000 45,0000 22,0000			190,000 185,000 108,000 45,000 22,000		
	SOMMANO...	m					550,000	7,08324	3'895,78
18 AP.DEM.001	Smontaggio di elementi in metallo lineari di qualsiasi dimensione, dissuasori fissi o mobili						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	37,84938	75,70
19 AP.DEM.003	Smontaggio di cartelli stradali 1* TRATTO OVEST 1* TRATTO EST 2* TRATTO EST VIA SERCAMBI 2 TRATTO OVEST						11,000 7,000 9,000 2,000 5,000		
	SOMMANO...	cadauno					34,000	44,33345	1'507,34
20 TOS25/1_09. V01.028.001	Pulizia di zanella o bordo cordonato, asportazione di vegetazione e residui terrosi. Da eseguirsi manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compreso la raccolta del materiale di risulta, lo spazzamento della superficie interessata e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. per un fronte fino a di 50 cm (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)			150,0000			150,000		
	SOMMANO...	m					150,000	0,27976	41,96
21 TOS25/1_PR REC.P17.009 .104	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) costituiti da materiale inerte almeno il 70% in peso dei rifiuti non pericolosi generati in cantiere (esclusi gli scavi), sia avviato a operazioni di recupero secondo la gerarchia di gestione rifiuti (D.Lgs 152/2006 art.179 e art.181 comma 4 lettera b) CORDOLI SCARTO CORDOLI CURVO SCARTO		50,0000 32,0000	0,1400 0,1400	0,2500 0,2500	2,4000 2,4000	4,200 2,688		
	SOMMANO...	t					6,888	25,61357	176,43
	A R I P O R T A R E								87'376,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								87'376,52
22 AP.PAV.13	Fornitura di cordolo dritto tipo MATRAIA 12x20 cm finitura grezza a correre con smusso, finitura fiammata PASSI 1° TRATTO OVEST 1° TRATTO EST 2° TRATTO EST 2° TRATTO OVEST VIA SERCAMBI			13,0000 13,0000 10,0000 8,0000 6,0000			13,000 13,000 10,000 8,000 6,000		
	SOMMANO...						50,000	100,57111	5'028,56
23 AP_04.E06.0 15.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/ 25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici _ requisiti CAM AIUOLA *(lung.=450,0000+40+22) PASSI			512,0000 40,0000			512,000 40,000		
	SOMMANO...	m					552,000	22,90981	12'646,22
24 AP.PAV.009	Fornitura di cordolo dritto tipo MATRAIA 12x25 cm finitura grezza a correre con smusso, finitura fiammata su due facce a vista			50,0000			50,000		
	SOMMANO...						50,000	119,71111	5'985,56
25 AP.PAV.010	Fornitura di cordolo curvo tipo MATRAIA 12x25 cm finitura grezza a correre con smusso, finitura fiammata su due facce a vista 1* TRATTO OVEST 1* TRATTO EST 2 TRATTO OVEST		8,0000 8,0000	1,5000 1,5000 8,0000			12,000 12,000 8,000		
	SOMMANO...						32,000	234,55111	7'505,64
26 TOS25/1_04 CAM.E06.01 1.001	FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO Conforme ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compreso: - getto della fondazione in calcestruzzo C20/25; - la stuccatura dei giunti diritto cm 8x25x100 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) 1* TRATTO OVEST 1* TRATTO EST 2* TRATTO EST VIA SERCAMBI 2* TRATTA OVEST			100,0000 115,0000 110,0000 40,0000 6,0000			100,000 115,000 110,000 40,000 6,000		
	SOMMANO...	m					371,000	23,73084	8'804,14
	A R I P O R T A R E								127'346,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								127'346,64
27 AP.FIN.001	Fornitura e posa di lamierini metallici in acciaio per la realizzazione di bordure di finitura tra le diverse pavimentazioni, compresi relativi picchetti diametro 16 mm passo circa 50 centimetri con giunti di dilatazione ogni 15/20 m. L'acciaio deve contenere un minimo di materia recuperata riciclata o sottoprodotti secondo quanto indicato al criterio 2.3.4 del DM n.256/2022 (CAM)Dimensioni sezione lamierino 6mm x100mm 1* TRATTO OVEST *(lung.=210+30) 1* TRATTO EST *(lung.=95+25)			240,0000 120,0000			240,000 120,000		
	SOMMANO...	m					360,000	22,64467	8'152,08
28 AP_16.E03.0 11.005_CA M	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto conforme al CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 100 kN/m 1* TRATTO OVEST asfalto natura pavimento mattonelle/pietra 1* TRATTO EST asfalto natura pavimento mattonelle/pietra 2* TRATTO EST pavimento mattonelle/pietra VIA SERCAMBI pavimento mattonelle/pietra *(lung.=38*1,5) 2° TRATTO OVEST pavimento mattonelle/pietra asfalto			270,0000 165,0000 205,0000 225,0000 165,0000 57,0000 50,0000 23,0000			270,000 165,000 205,000 225,000 165,000 57,000 50,000 23,000		
	SOMMANO...	m²					1'160,000	7,79788	9'045,54
29 AP_04.B12.0 01.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido riciclato tipo spezzato 4/7, spessore inferiore a 30 cm Misto granulare con contenuto di materia recuperata, riciclata o sottoprodotti almeno del 50%. DM 256/2022 (CAM) criterio 2.3.1 1* TRATTO OVEST asfalto natura pavimento mattonelle/pietra 1* TRATTO EST asfalto natura pavimento mattonelle/pietra 2* TRATTO EST pavimento mattonelle/pietra VIA SERCAMBI pavimento mattonelle/pietra *(lung.=38*1,5) 2° TRATTO OVEST pavimento mattonelle/pietra			270,0000 165,0000 205,0000 225,0000 165,0000 57,0000 50,0000		0,2800 0,2500 0,2800 0,2500 0,2500 0,2500 0,2500	75,600 41,250 57,400 56,250 41,250 14,250 12,500		
	SOMMANO...	m³					298,500	35,31120	10'540,39
	A R I P O R T A R E								155'084,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								155'084,65
30 AP_04.E02.0 02.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm - requisiti CAM 1* TRATTO OVEST asfalto natura 1* TRATTO EST asfalto natura 2* TRATTO EST marciapiede 2° TRATTO OVEST marciapiede			270,0000 205,0000 35,0000 23,0000			270,000 205,000 35,000 23,000		
	SOMMANO...	m²					533,000	35,11721	18'717,47
31 AP_04.E02.0 02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - requisiti CAM 1* TRATTO OVEST asfalto natura 1* TRATTO EST asfalto natura 2* TRATTO EST marciapiede 2° TRATTO OVEST marciapiede			270,0000 205,0000 35,0000 23,0000		2,0000 2,0000	540,000 410,000 35,000 23,000		
	SOMMANO...	m²					1'008,000	5,66454	5'709,86
32 05	Tappeto di usura con bitume MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE, con legante dal 4,5% al 6% in peso degli aggregati, gli aggregati a colore selezionato secondo la UNI EN 13043:2004 e certificato secondo la UNI EN 130108-1:2016 Curva granulometrica continua: 0/8-0/20 mm Spessore finito: 4 cm Rispetto del DM 256/2022 (CAM) e in particolare i criteri 2.2.1 (coefficiente di riflessione solare > 29) e 2.3.1 (contenuto di materia recuperata, riciclata o sottoprodotti almeno del 15%) 1* TRATTO OVEST asfalto natura 1* TRATTO EST asfalto natura			270,0000 205,0000			270,000 205,000		
	SOMMANO...	m²					475,000	57,85589	27'481,55
33 AP.PAV.002 .CAM	Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 Compreso eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 _ secondo								
	A R I P O R T A R E								206'993,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								206'993,53
	requisiti CAM								
	1* TRATTO OVEST								
	pavimento mattonelle			135,0000			135,000		
	1* TRATTO EST								
	pavimento mattonelle			150,0000			150,000		
	2* TRATTO EST								
	pavimento mattonelle			145,0000			145,000		
	2* TRATTO OVEST								
	pavimento mattonelle			50,0000			50,000		
	VIA SERCAMBI								
	pavimento mattonelle/pietra			55,0000			55,000		
	SOMMANO...	m²					535,000	41,88900	22'410,62
34	Fornitura di pavimentazione in cemento								
AP.PAV.006	grigio modello "Motivo a margherita", dim.								
.CAM	25x25x3,2 cm, franco cantiere								
	1* TRATTO OVEST								
	pavimento mattonelle/pietra			135,0000			135,000		
	1* TRATTO EST								
	pavimento mattonelle/pietra			150,0000			150,000		
	SOMMANO...						285,000	30,39111	8'661,47
35	Fornitura di pavimentazione in cemento								
AP.PAV.005	grigio modello "Pietrino grigio a16 dadi",								
.CAM	dim. 25x25x3,2 cm, franco cantiere								
	2* TRATTO EST								
	pavimento mattonelle			145,0000			145,000		
	2* TRATTO OVEST								
	pavimento mattonelle			50,0000			50,000		
	VIA SERCAMBI								
	pavimento mattonelle			55,0000			55,000		
	SOMMANO...						250,000	30,39111	7'597,78
36	Posa in opera di pavimento in in cemento								
AP.PAV.003	grigio modello "motivo a margherita/								
.CAM	16dadi" di dimensione, rispondente ai								
	CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022								
	, posate a colla su sottofondo precostituito,								
	compreso sigillature dei giunti, distanziatori								
	(se necessari) e pulizia finale, secondo la								
	UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o								
	quadrate posate lineari o diagonali.								
	1* TRATTO OVEST								
	pavimento mattonelle			135,0000			135,000		
	1* TRATTO EST								
	pavimento mattonelle			155,0000			155,000		
	SOMMANO...	m²					290,000	23,68996	6'870,09
37	Posa in opera di pavimento in in cemento								
AP.PAV.003	grigio modello "motivo a margherita/								
.CAM	16dadi" di dimensione, rispondente ai								
	CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022								
	, posate a colla su sottofondo precostituito,								
	compreso sigillature dei giunti, distanziatori								
	(se necessari) e pulizia finale, secondo la								
	UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o								
	quadrate posate lineari o diagonali.								
	2* TRATTO EST								
	pavimento mattonelle			150,0000			150,000		
	2* TRATTO OVEST								
	pavimento mattonelle			50,0000			50,000		
	VIA SERCAMBI								
	A R I P O R T A R E						200,000		252'533,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						200,000		252'533,49
38 AP.PAV.002 .CAM	pavimento mattonelle	m²		55,0000			55,000		
	SOMMANO...						255,000	23,68996	6'040,94
	Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 Compreso eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 _ secondo requisiti CAM								
	1* TRATTO OVEST pavimento PIETRA			35,0000			35,000		
	1* TRATTO EST pavimento PIETRA			68,0000			68,000		
39 AP.PAV.004 .CAM	2* TRATTO EST pavimento PIETRA	m²		20,0000			20,000		
	SOMMANO...						123,000	41,88900	5'152,35
	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari secondo requisiti CAM								
	Vedi voce n° 38 [m² 123.000]						123,000		
	SOMMANO...						123,000	40,03883	4'924,78
40 AP.PAV.007	Fornitura di pavimentazione TIPO MATRAIA , spessore 5 cm, LARGHEZZA CM 30 A CORRERE FINITURA RIGATA	m²					123,000		
	Vedi voce n° 39 [m² 123.000]								
	SOMMANO...						123,000	232,60267	28'610,13
41 AP.PAV.008	Fornitura di ZANELLA TIPO MATRAIA Larghezza 25x4 cm finitura grezza	m		110,0000			110,000		
	1° TRATTO OVEST			110,0000			110,000		
	1° TRATTO EST								
42 AP.PAV.011 .CAM	SOMMANO...	m					220,000	44,42711	9'773,96
	Posa in opera di zanella stradale in pietra., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 conforme al DM 256/2022 (CAM) in particolare il criterio 2.3.2, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti								
	Vedi voce n° 41 [220.000]						220,000		
43 AP_04.B12.0 01.001	SOMMANO...	m					220,000	19,18558	4'220,83
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido riciclato tipo spezzato 4/7, spessore inferiore a 30 cm								
	A R I P O R T A R E								311'256,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								311'256,48
	Vedi RELAZIONE CAM per tipologia								
	1° TRATTO OVEST			156,0000	0,4500	0,3000	21,060		
	1° TRATTO EST			154,0000	0,4500	0,3000	20,790		
	2° TRATTO EST			120,0000	0,4500	0,3000	16,200		
	2* TRATTO OVEST			22,0000	0,4500	0,3000	2,970		
	2* TRATTO OVEST			23,0000		0,3000	6,900		
	VA SERCAMBI			45,0000	0,4500	0,3000	6,075		
	SOMMANO...	m³					73,995	35,31120	2'612,85
44 AP_04.E02.0 02.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm - requisiti CAM								
	1° TRATTO OVEST			156,0000	0,2000		31,200		
	1° TRATTO EST			154,0000	0,2000		30,800		
	ACCESSO VIA VERSILIA						24,000		
	2° TRATTO EST			120,0000	0,4500		54,000		
	2° TRATTO EST_MARCIPIEDE			36,0000			36,000		
	2* TRATTO OVEST			22,0000	0,4500		9,900		
	2* TRATTO OVEST			23,0000	0,4500		10,350		
	VIA SERCAMBI			45,0000	0,4500		20,250		
	SOMMANO...	m²					216,500	35,11721	7'602,88
45 AP_04.E02.0 02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - requisiti CAM								
	Vedi voce n° 44 [m² 216.500]					2,0000	433,000		
	SOMMANO...	m²					433,000	5,66454	2'452,75
46 AP_04.E02.0 03.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm requisiti CAM								
	1° TRATTO OVEST			156,0000	0,2000		31,200		
	1° TRATTO OVEST_STRADA SEC			25,0000			25,000		
	1° TRATTO EST			154,0000	0,2000		30,800		
	2° TRATTO EST			120,0000	0,4500		54,000		
	2° TRATTO EST_MARCIPIEDE			36,0000			36,000		
	2* TRATTO OVEST			22,0000	0,4500		9,900		
	2* TRATTO OVEST_MARCIPIEDE			23,0000			23,000		
	VIA SERCAMBI			45,0000	0,4500		20,250		
	SOMMANO...	m²					230,150	21,02617	4'839,17
47 AP_04.E02.0 03.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e								
	A R I P O R T A R E								328'764,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								328'764,13
48 TOS25/1_01. A04.011.001	rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 46 [m² 230.150]	m²					230,150		
	SOMMANO...						230,150	6,08562	1'400,61
48 TOS25/1_01. A04.011.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m	m³							
	1° TRATTO OVEST								
	TUBAZIONI D160 *(larg.=1,0000*,3)			80,0000	0,3000	0,6000	14,400		
	POZZETTI *(larg.=0,7000*,7)			25,0000	0,4900	0,8000	9,800		
	1° TRATTO EST								
	TUBAZIONE D160 *(larg.=1,0000*,3)			42,0000	0,3000	0,6000	7,560		
	POZZETTI *(larg.=,7*,7)			16,0000	0,4900	0,8000	6,272		
	2° TRATTO EST								
	TUBAZIONE D160 *(larg.=1*,3)			10,0000	0,3000	0,6000	1,800		
	POZZETTI *(larg.=,7*,7)			20,0000	0,4900	0,8000	7,840		
49 TOS25/1_PR REC.P17.005 .104	VIA SERCAMBI	t							
	TUBAZIONE D160 *(larg.=1*,3)			37,0000	0,3000	0,6000	6,660		
	POZZETTI *(larg.=,7*,7)			6,0000	0,4900	0,8000	2,352		
	SOMMANO...						56,684	24,74819	1'402,83
	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03* ” (riferimento cod. EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 48 [m³ 56.684]								
50 AP_04.F06.0 09.004		t							
50 AP_04.F06.0 09.004	Fornitura e posa in opera di fognatura stradale in Tubi di polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN	t							
	A R I P O R T A R E								334'468,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								334'468,98
	13476-1:2008; tutte le tubazioni dovranno inoltre soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. Le tubazioni saranno complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica; il prezzo comprende la formazione del letto di posa perfettamente livellato, il rinfiacco completo e copertura della tubazione in sabbia fine o sabbione dello spessore medio di cm. 15, il calo della tubazione l'innesto ed il raccordo con i pozzetto, curve e pezzi speciali se necessari; il tutto per dare l'opera compita a perfetta regola d'arte. Sono escluse dal prezzo opere di scavo e rinterri. SN4 diametro interno di 300 mm che rispetta i requisiti CAM 1° TRATTO OVEST TUBAZIONI D160 1° TRATTO EST TUBAZIONE D160 2° TRATTO EST TUBAZIONE D160 VIA SERCAMBI TUBAZIONE D160			80,0000			80,000		
				42,0000			42,000		
				10,0000			10,000		
				37,0000			37,000		
	SOMMANO...	m					169,000	50,00626	8'451,06
51 AP_01.F06.0 10.002_CA M	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p , compreso un anello sottofondo e rinfiacci in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm spessore 5 cm _Requisiti CAM 1° TRATTO OVEST 1° TRATTO EST 2° TRATTO EST VIA SERCAMBI			14,0000 11,0000 10,0000 3,0000			14,000 11,000 10,000 3,000		
	SOMMANO...	cad					38,000	99,12574	3'766,78
52 TOS25/1_04. F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Vedi voce n° 51 [cad 38.000]						38,000		
	SOMMANO...	cad					38,000	182,71262	6'943,08
53 AP_01.F06.0 10.004_CA M	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p , compreso un anello sottofondo e rinfiacci in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm spessore 5 cm _Requisiti CAM 1° TRATTO OVEST 1° TRATTO EST 2° TRATTO EST VIA SERCAMBI			11,0000 5,0000 10,0000 3,0000			11,000 5,000 10,000 3,000		
	SOMMANO...	cad					29,000	136,03114	3'944,90
54 TOS25/1_04.	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe c resistenza 250 kN a telaio intero, murato a								
	A R I P O R T A R E								357'574,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								357'574,80
F06.052.003	malta cementizia. telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500 Vedi voce n° 53 [cad 29.000]						29,000		
	SOMMANO...	cad					29,000	159,51481	4'625,93
55 AP.SIS.001	Messa in quota di pozzetti a livello del piano del marciapiede finito. E' compresa la rimozione dei coperchi e/o solettoni di chiusura superiori con relativi chiusini/griglie, prestando particolare attenzione a non romperli, il sollevamento o abbassamento delle opere murarie in spiccato esistenti, manodopera e materiali inclusi compreso l'eventuale ferro di armatura, le demolizioni aggiuntive, i getti in cls, le malte, il riposizionamento e/o rifacimento dei solettoni superiori di incastro dei coperchi e/o chiusini/griglie con le relative sedi, il ripristino di tutti gli ancoraggi, l'eventuale rifacimento delle opere interne di rifinitura e collegamento e quanto altro occorrente anche se non espressamente citato (materiali, magisteri, assistenze, noli, manodopera e più) per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte. Le variazioni di quota delle opere, incrementi o decrementi, potranno essere di entità compresa tra i 5 e i 20 cm, da eseguirsi a insindacabile giudizio della D.L. La definizione delle demolizioni dovrà essere effettuata con taglio a disco. E' inoltre prevista la pulizia interna del pozzetto. Per pozzetti di diametro/dimensioni comprese tra 10 - 90 cm di diametro, qualunque forma e materiale. sollevamento o abbassamento chiusini sottoservizi						34,000		
	SOMMANO...	cadauno					34,000	110,99293	3'773,76
56 AP.SIS.002	Messa in quota di pozzetti a livello del piano del marciapiede finito compresa fornitura del nuovo chiusino in ghisa. E' compresa la rimozione dei coperchi e/o solettoni di chiusura superiori con relativi chiusini e il loro trasporto a discaricai, il sollevamento o abbassamento delle opere murarie in spiccato esistenti, manodopera e materiali inclusi compreso l'eventuale ferro di armatura, le demolizioni aggiuntive, i getti in cls, le malte, il riposizionamento e/o rifacimento dei solettoni superiori di incastro dei coperchi e/o chiusini/griglie con le relative sedi, il ripristino di tutti gli ancoraggi, l'eventuale rifacimento delle opere interne di rifinitura e collegamento e quanto altro occorrente anche se non espressamente citato (materiali, magisteri, assistenze, noli, manodopera e più) per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte. Le variazioni di quota delle opere, incrementi o decrementi, potranno essere di entità compresa tra i 5 e i 20 cm, da eseguirsi a insindacabile giudizio della D.L. La definizione delle demolizioni dovrà essere effettuata con taglio a disco. E' inoltre								
	A R I P O R T A R E								365'974,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								365'974,49
57 AP.SIS.003	prevista la pulizia interna del pozzetto. Per pozzetti di dimensioni 30x30 con fornitura di nuova chiusino in ghisa conforme alle nuove direttive CAM	cadauno					1,000	146,37201	146,37
	SOMMANO...						1,000		
	Messa in quota di pozzetti a livello del piano del marciapiede finito compresa fornitura del nuovo chiusino in ghisa. E' compresa la rimozione dei coperchi e/o solettoni di chiusura superiori con relativi chiusini e il loro trasporto a discaricai, il sollevamento o abbassamento delle opere murarie in spiccato esistenti, manodopera e materiali inclusi compreso l'eventuale ferro di armatura, le demolizioni aggiuntive, i getti in cls, le malte, il riposizionamento e/o rifacimento dei solettoni superiori di incastro dei coperchi e/o chiusini/griglie con le relative sedi, il ripristino di tutti gli ancoraggi, l'eventuale rifacimento delle opere interne di rifinitura e collegamento e quanto altro occorrente anche se non espressamente citato (materiali, magisteri, assistenze, noli, manodopera e più) per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte. Le variazioni di quota delle opere, incrementi o decrementi, potranno essere di entità compresa tra i 5 e i 20 cm, da eseguirsi a insindacabile giudizio della D.L. La definizione delle demolizioni dovrà essere effettuata con taglio a disco. E' inoltre prevista la pulizia interna del pozzetto. Per pozzetti di dimensioni 40x40 con fornitura di nuova chiusino in ghisa conforme alle nuove direttive CAM						1,000		
	SOMMANO...						1,000		
58 AP.SIS.004	Messa in quota di pozzetti a livello del piano del marciapiede finito compresa fornitura del nuovo chiusino in ghisa. E' compresa la rimozione dei coperchi e/o solettoni di chiusura superiori con relativi chiusini e il loro trasporto a discaricai, il sollevamento o abbassamento delle opere murarie in spiccato esistenti, manodopera e materiali inclusi compreso l'eventuale ferro di armatura, le demolizioni aggiuntive, i getti in cls, le malte, il riposizionamento e/o rifacimento dei solettoni superiori di incastro dei coperchi e/o chiusini/griglie con le relative sedi, il ripristino di tutti gli ancoraggi, l'eventuale rifacimento delle opere interne di rifinitura e collegamento e quanto altro occorrente anche se non espressamente citato (materiali, magisteri, assistenze, noli, manodopera e più) per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte. Le variazioni di quota delle opere, incrementi o decrementi, potranno essere di entità compresa tra i 5 e i 20 cm, da eseguirsi a insindacabile giudizio della D.L. La definizione delle demolizioni dovrà essere effettuata con taglio a disco. E' inoltre	cadauno							
	A R I P O R T A R E								366'283,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								366'283,77
59 AP.SIS.005	prevista la pulizia interna del pozzetto. Per pozzetti di dimensioni 70x70 con fornitura di nuova chiusino in ghisa conforme alle nuove direttive CAM	cadauno					10,000		
	SOMMANO...						10,000	262,93054	2'629,31
	Messa in quota di pozzetti a livello del piano del marciapiede finito compresa fornitura del nuovo chiusino in ghisa. E' compresa la rimozione dei coperchi e/o solettoni di chiusura superiori con relativi chiusini e il loro trasporto a discaricai, il sollevamento o abbassamento delle opere murarie in spiccato esistenti, manodopera e materiali inclusi compreso l'eventuale ferro di armatura, le demolizioni aggiuntive, i getti in cls, le malte, il riposizionamento e/o rifacimento dei solettoni superiori di incastro dei coperchi e/o chiusini/griglie con le relative sedi, il ripristino di tutti gli ancoraggi, l'eventuale rifacimento delle opere interne di rifinitura e collegamento e quanto altro occorrente anche se non espressamente citato (materiali, magisteri, assistenze, noli, manodopera e più) per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte. Le variazioni di quota delle opere, incrementi o decrementi, potranno essere di entità compresa tra i 5 e i 20 cm, da eseguirsi a insindacabile giudizio della D.L. La definizione delle demolizioni dovrà essere effettuata con taglio a disco. E' inoltre prevista la pulizia interna del pozzetto. Per pozzetti di dimensioni 80x80 con fornitura di nuova chiusino in ghisa conforme alle nuove direttive CAM						1,000		
60 AP.SIS.006	SOMMANO...	cadauno					1,000	269,33696	269,34
	Messa in quota di pozzetti a livello del piano del marciapiede finito compresa fornitura del nuovo chiusino in ghisa. E' compresa la rimozione dei coperchi e/o solettoni di chiusura superiori con relativi chiusini e il loro trasporto a discaricai, il sollevamento o abbassamento delle opere murarie in spiccato esistenti, manodopera e materiali inclusi compreso l'eventuale ferro di armatura, le demolizioni aggiuntive, i getti in cls, le malte, il riposizionamento e/o rifacimento dei solettoni superiori di incastro dei coperchi e/o chiusini/griglie con le relative sedi, il ripristino di tutti gli ancoraggi, l'eventuale rifacimento delle opere interne di rifinitura e collegamento e quanto altro occorrente anche se non espressamente citato (materiali, magisteri, assistenze, noli, manodopera e più) per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte. Le variazioni di quota delle opere, incrementi o decrementi, potranno essere di entità compresa tra i 5 e i 20 cm, da eseguirsi a insindacabile giudizio della D.L. La definizione delle demolizioni dovrà essere effettuata con taglio a disco. E' inoltre								
	A R I P O R T A R E								369'182,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								369'182,42
	prevista la pulizia interna del pozzetto. Per pozzetti di dimensioni 90x90 con fornitura di nuova chiusino in ghisa conforme alle nuove direttive CAM						2,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	359,39289	718,79
61 TOS25/1_09. E09.004.001	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. manuale 1° TRATTO OVEST 1° TRATTO EST 2° TRATTO EST VIA SERCAMBI			330,0000 230,0000 120,0000 60,0000		0,4000 0,4000 0,4000 0,4000	132,000 92,000 48,000 24,000		
	SOMMANO...	m³					296,000	32,52339	9'626,92
62 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 1° TRATTO OVEST 1° TRATTO EST 2° TRATTO EST VIA SERCAMBI			330,0000 230,0000 120,0000 60,0000			330,000 230,000 120,000 60,000		
	SOMMANO...	m²					740,000	3,61907	2'678,11
63 AP_SIST_V ERDE	RIVESTIMENTO CON BISTUOLA Opere di consolidamento superficiale mediante posa in opera di rete in fibra naturale (esempio iuta) ad azione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno; segue semina di un miscuglio di specie erbacee selezionate: l'intervento è comprensivo di ogni onere e opere accessorie. 1° TRATTO OVEST 1° TRATTO EST 2° TRATTO EST VIA SERCAMBI			330,0000 230,0000 120,0000 60,0000			330,000 230,000 120,000 60,000		
	SOMMANO...	mq					740,000	6,44123	4'766,51
64 AP_PIANTE	MESSA A DIMORA DI ALBERI IN AREA VERDE Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di								
	A R I P O R T A R E								386'972,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								386'972,75
65 TOS25/1_PR .P45.003.284	pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante 2° TRATTO EST VIA SERCAMBI						17,000 4,000		
	SOMMANO...	cadauno					21,000	132,77905	2'788,36
	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 14/16 2° TRATTO EST tipo ciliegio da fiore VIA SERCAMBI tipo ciliegio da fiore						17,000 4,000		
	SOMMANO...	cad					21,000	367,29979	7'713,30
66 TOS25/1_04. E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 STALLI GIALLI STALLI GIALLI CS STALLI BLU STALLI BIANCHI STRISCIA CORSIA STRADA STRISCIA LATERALE CORSIA PISTA CICLABILE		34,0000 1,0000 42,0000 19,0000	15,0000 17,0000 15,0000 15,0000			510,000 17,000 630,000 285,000 630,000		
	SOMMANO...	m		580,0000			580,000		
							2'652,000	0,37301	989,22
67 TOS25/1_04. E07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc ATTRAVERSAMENTO PEDONALE E CICLABILE IN CARREGGIATA * (par.ug.=20+40+65+65+15+40) ATTRAVERSAMENTO CICLABILE ADERENTE PAVIMENTO PIETRA * (lung.=(3+5+8+7+3+3+3,5)) ZEBRATURE BIANCHE ZEBRATURE GIALLE DISEGNO PEDONE DISEGNO BICICLETTA DISEGNO FRECCIA DISEGNO CARICO E SCARICO DISEGNO DISABILE		245,0000	0,5000	32,5000		245,000 16,250 25,000 15,000 10,000 22,800 10,000 1,500 5,600		
	SOMMANO...	m²					351,150	3,72822	1'309,16
	A R I P O R T A R E								399'772,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								399'772,79
68 TOS25/1_PR .P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) (par.ug.=23,0000+5)		28,0000				28,000		
	SOMMANO...	m					28,000	13,35454	373,93
69 TOS25/1_04. E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. nuova fornitura *(par.ug.=23,0000+5) ripristino esistenti smontati		28,0000				28,000 20,000		
	SOMMANO...	cad					48,000	29,14547	1'398,98
70 TOS25/1_PR .P51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 quadrato attraversamento pedonale quadrato attraversamento ciclabile rettangolo *(par.ug.=9,0000+2)		11,0000				14,000 6,000 11,000		
	SOMMANO...	cad					31,000	35,73319	1'107,73
71 TOS25/1_PR .P51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 (par.ug.=14,0000+4)		18,0000				18,000		
	SOMMANO...	cad					18,000	31,21165	561,81
72 TOS25/1_04. E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Vedi voce n° 70 [cad 31.000] Vedi voce n° 71 [cad 18.000] recuperati						31,000 18,000 30,000		
	SOMMANO...	cad					79,000	6,91879	546,58
73 TOS25/1_R U.M10.001.0 02B	Operaio edile Specializzato_USC		5,0000			8,0000	40,000		
	SOMMANO...	ora					40,000	39,87500	1'595,00
	A R I P O R T A R E								405'356,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								405'356,82
74 TOS25/1_R U.M10.001.0 04B	Operaio edile Comune_USC	ora	5,0000			8,0000	40,000	33,11220	1'324,49
	SOMMANO...						40,000		
75 ARR	Arrotondamento	cadauno					1,000	18,69000	18,69
	SOMMANO...						1,000		
Parziale LAVORI A MISURA euro									406'700,00
T O T A L E euro									406'700,00
Lucca, 18/12/2025									
Il Tecnico									

