



COMUNE DI LUCCA

Settore Dipartimentale 5 - Lavori Pubblici e Traffico

U.O. 5.4 Strade - Progettazione

PT 79B-2024

NUOVO PARCHEGGIO PRESSO LA SCUOLA DI
SAN MICHELE DI MORIANO

progetto esecutivo

rev. n.	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
0	08/08/2025	Emissione	F. M.	F. M.	F. M.

15 PE AMM CM 05 A

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

e contestuale

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

elaborato

5

commessa	codice file	revisione	data	num. elaborati	scala
25-008	25-008_ctb01es_r1.dcf	0	27/02/2026	15	---

Settore 5: Lavori Pubblici e Traffico

Ing. Antonella Giannini, Dirigente

Ing. Francesca Guidotti, Resp. U.O. 5.4

Ing. Davide Malanca, R.U.P.

Progettista incaricato

Ing. Francesco Mauro

C.F. MRA FNC 73D27 E715O - P.I. 01939850465

Via Rontani, 421/a, Bozzano - 55054 MASSAROSA (LU)

tel. 349 1874556

e-mail ingfmauro@gmail.com - francesco.mauro@ingpec.eu

COMUNE DI LUCCA
E
Copia conforme all'originale digitale
Protocollo N. 0036506/2026 del 03/03/2026 - 6.5.1
Firmatario: Francesco Mauro
Allegato N. 18 : 5_computo_estimativo_e_incid_manodopera
Riproduzione cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni
stampata da il giorno 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	realizzazione parcheggio (SpCat 1)							
	demolizioni, scavi, riempimenti, opere propedeutiche (Cat 1)							
1 / 1 25- 008_000.001	DEMOLIZIONI E OPERE PROPEDEUTICHE ai lavori di realizzazione del parcheggio. Demolizione porzione MURETTO in C.A. della recinzione della scuola (sviluppo ca. 9,50 m) e ringhiera me ... descritto compiuto (in modo da poter subito dopo iniziare le lavorazioni di movimento terra) e finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'879,50	2'879,50
2 / 2 TOS25_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm area parcheggio		52,00	13,000		676,00		
	SOMMANO m²					676,00	3,11	2'104,33
3 / 3 TOS25_01.A 04.002.001	SCAVI. A SEZIONE LARGA OBBLIGATA. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento in cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m vedi computo analitico movimenti di materie allegato a detrarre materiale di scotico di cui alla voce precedente, per spessore 30 cm) Vedi voce n° 2 [m² 676.00]				418,440	418,44		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³				0,300	-202,80		
	SOMMANO m³					418,44 -202,80		
						215,64	6,83	1'472,88
4 / 4 TOS25_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere si ipotizza movimentazione per sistemazioni in ambito cantiere e scuola limitrofa del 25% del materiale; si considera rigonfiamento 30% Vedi voce n° 3 [m³ 215.64] Vedi voce n° 2 [m² 676.00] *(H/peso=1,3*,3)	0,25 0,25			1,300 0,390	70,08 65,91		
	SOMMANO m³					135,99	3,83	520,84
5 / 5 TOS25_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati si ipotizza movimentazione per sistemazioni in ambito cantiere del 25% del materiale e rimozione del 75%; si considera rigonfiamento 30% Vedi voce n° 3 [m³ 215.64] Vedi voce n° 2 [m² 676.00] *(H/peso=1,3*,3)	0,75 0,75			1,300 0,390	210,25 197,73		
	SOMMANO m³					407,98	17,80	7'262,04
6 / 6 TOS25_01.A 04.012.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN ROCCE TENERE. SENZA L'AUSILIO DI MINE. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso							
	A R I P O R T A R E							14'237,56

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 00000000000000000000 del 03/03/2026 - 6-5-1
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato N. 18 : 5. computo estimativo e incasso manodopera
 Riproduzione cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni,
 stampata da il giorno 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'237,56
	carico, trasporto e scari ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m vedi computo analitico movimenti di materie allegato				67,300	67,30		
	SOMMANO m³					67,30	28,10	1'897,60
7 / 7 TOS25_PRR EC.P17.005. 104	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 ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. vedi voce precedente, peso specifico 1,9 t/m3: Vedi voce n° 6 [m³ 67.30]				1,900	127,87		
	materiale giacente in cantiere proveniente da scavi di sbancamento; peso specifico 1,5 t/m3 Vedi voce n° 5 [m³ 407.98]				1,500	611,97		
	SOMMANO t					739,84	28,43	21'032,60
	opere in calcestruzzo armato (Cat 2)							
8 / 8 25- 008_010.001	SOTTOFONDAZIONE MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. Da eseguirsi a tratti non contigui di lunghezza non superiore a 1,50/2,00 m; consistente in scavo a tratti a sezione obbligata (già ... provvisoria, getto, pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte.		28,00					
	SOMMANO m					28,00		
						28,00	98,11	2'744,00
9 / 9 TOS25_01.B 04.003.001	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consig ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 magrone muretto recinzione *(lung.=2,2+3,4+33,2+16,35+12,7) base condotta scatolare acque bianche		67,85 46,00	0,400 1,240	0,100 0,150	2,71 8,56		
	SOMMANO m³					11,27	161,91	1'824,70
10 / 10 TOS25_02.B 03.001.010	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, ... utocamion con gru, compreso altresì ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. armatura muretti di recinzione ferri longitudinali d.8 fondazione *(par.ug.=10*14)*(H/peso=3,1415/4*0,008^2*7850) idem, elevazione h 50 cm *(par.ug.=6*8)*(H/peso=3,1415/4*0,008^2*7850) idem, elevazione h 75 cm *(par.ug.=6*6) pos.1 *(par.ug.=68*5)*(H/peso=3,1415/4*0,008^2*7850) pos.2 *(par.ug.=29*5)*(H/peso=3,1415/4*0,008^2*7850) pos.3 *(par.ug.=68*5)*(H/peso=3,1415/4*0,008^2*7850) pos.4 *(par.ug.=39*5)*(H/peso=3,1415/4*0,008^2*7850)	140,00 48,00 36,00 340,00 145,00 340,00 195,00	6,00 6,00 6,00 1,66 2,36 0,60 1,86		0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	331,80 113,76 85,32 222,94 135,17 80,58 143,27		
	Parziale kg					1'112,84		
	+10% collegamenti, ecc.	0,10			1112,840	111,28		
	armatura basamento condotta scatolare (d.8 mm ,maglia 20x20 cm) * (par.ug.=7*4) (par.ug.=46*5)	28,00 230,00	12,00 0,90		0,395 0,395	132,72 81,77		
	A R I P O R T A R E					1'438,61		41'734,15

COMUNE DI LUCCA
 E
 COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE
 Protocollato N. 03/03/2026 del 03/03/2026 - 6-5-1
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato N.18 : Computo estimativo e incid. manodopera
 stampato da il giorno 03/03/2026 attraverso il software Estimator in uso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'438,61		41'734,15
	Parziale kg					325,77		
	SOMMANO kg					1'438,61	2,17	3'120,49
11 / 11 TOS24_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri muretto di recinzione elevazione h 50 cm *(lung.=2,2+3,4+33,2) elevazione h 75 cm *(lung.=16,35+12,7)	2,00 2,00	38,80 29,05		0,500 0,750	38,80 43,58		
	SOMMANO m²					82,38	35,33	2'910,49
12 / 12 TOS25_01.B 04.005.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciutto Fornitura e posa d ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 muretto di recinzione fondazione *(lung.=2,2+3,4+33,2+16,35+12,7) elevazione h 50 cm *(lung.=2,2+3,4+33,2) elevazione h 75 cm *(lung.=16,35+12,7)		67,85 38,80 29,05	0,400 0,200 0,200	0,500 0,500 0,750	13,57 3,88 4,36		
	SOMMANO m³					21,81	180,09	3'920,70
	realizzazione corpo stradale e fondazione (Cat 3)							
13 / 24 25- 008_040.001	Fornitura e posa in opera di GEOTESSUTO DI ALTA QUALITA' in fibre di poliestere in senso longitudinale e di poliammide (o su richiesta in poliestere) in senso trasversale, per OPER ... i, prove di caratterizzazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. rinforzo al di sotto della fondazione stradale risvolti e sovrapposizioni +20%	0,20	52,00	11,000	572,000	572,00 114,40		
	SOMMANO m2					686,40	7,87	5'401,90
14 / 25 TOS25_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo superficie parcheggio *(larg.=11+1,5)		52,00	12,500		650,00		
	SOMMANO m²					650,00	0,72	468,00
15 / 26 TOS25_04.B 12.001.005	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Stabilizzato 00/30 conforme all'allegato C3 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo negli strati di fondazione stradale vedi computo analitico movimenti di materie				197,030	197,03		
	SOMMANO m³					197,03	24,62	4'850,88
	regimazione acque meteoriche (Cat 4)							
16 / 19 25- 008_010.100	Fornitura e posa in opera di CONDOTTO PREFABBRICATO SCATOLARE in conglomerato cementizio armato. Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di ce ... re della guarnizione elastomerica ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		46,00			46,00		
	A R I P O R T A R E					46,00		62'415,03

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 003666/2026 del 18/03/2026 - 6.5.1
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato 4.18 : 5. computo estimativo e incid manodopera
 Riproduzione cartacea dell'originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2009 e successive modificazioni, stampata da il giorno 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso

COMMITTENTE: Comune di Lucca - Settore 5 - U.O. 5.4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					372,78		94'882,34
	SOMMANO m ²					372,78	41,04	15'299,98
23 / 39 TOS25_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... rte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm pavimentazione bituminosa		50,00 4,30	6,000 5,000		300,00 21,50		
	SOMMANO m ²					321,50	24,47	7'860,11
24 / 40 TOS25_04.E 02.003.003	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 s ... ondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm Vedi voce n° 39 [m ² 321.50]					321,50		
	SOMMANO m ²					321,50	15,31	4'928,11
25 / 41 TOS25_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente vedi voce precedente, fino a 4 cm di spessore totale Vedi voce n° 40 [m ² 321.50]	1,00				321,50		
	SOMMANO m ²					321,50	4,47	1'431,11
	sistemazione a verde e opere di completamento (Cat 8)							
26 / 23 TOS25_01.A 05.001.003	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito a mano con materiale proveniente da scavi sistemazione terreno lato scuola a seguito sottofondazione sistemazione terreno lato proprietà private a seguito realizzazione muretto recinz.		28,00 67,85	0,300 0,500	0,600 0,200	5,04 6,79		
	SOMMANO m ³					11,83	88,93	1'052,00
27 / 36 TOS25_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm finitura perimetrale esterno muretto di recinzione		70,00	1,000		70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	5,48	383,60
28 / 37 TOS25_16.E 08.012.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finit ... fascia della larghezza minima di 1,00 m altezza rete m 2.00 (Analisi aggiornata per la pubblicazione del Prezzario 2024) recinzione parcheggio		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	30,05	2'043,40
29 / 57 25- 008_100.005	Realizzazione di CANCELLINO METALLICO per nuovo accesso pedonale alla scuola infanzia; inserito nella recinzione esistente (previa parziale demolizione della stessa, compresa nella ... porti e movimentazioni, montaggio in opera e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							127'886,66

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 0036606/2026 del 23/03/2026 - 6.5.1
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato N.18 : 5. computo estimativo e incid manodopera
 stampato il giorno 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso
 Riproduzione cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'886,66
	SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	870,47	870,47
30 / 58 25- 008_300.001	OPERE DI COMPLETAMENTO PARCHEGGIO. Sistemazioni e raccordi alle recinzioni preesistenti, formazione vialetto accesso alla scuola dal nuovo cancello, raccordi alla pavimentazione st ... resi quant'altro necessario per completare l'opera a regola d'arte così come rappresentata negli elaborati di progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'578,36	1'578,36
31 / 59 TOS25_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato assistenze e piccole opere di completamento da realizzarsi con eccesso e sfrido di materiali già presenti in cantiere					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	38,56	924,48
32 / 60 TOS25_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato assistenze e piccole opere di completamento da realizzarsi con eccesso e sfrido di materiali già presenti in cantiere					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	35,80	859,20
33 / 61 TOS25_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune assistenze e piccole opere di completamento da realizzarsi con eccesso e sfrido di materiali già presenti in cantiere					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	32,09	770,16
34 / 62 TOS25_AT. N01.001.001 0	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese (nolo a caldo) assistenze e piccole opere di completamento da realizzarsi con eccesso e sfrido di materiali già presenti in cantiere					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	74,72	1'793,28
35 / 63 TOS25_AT. N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) assistenze e piccole opere di completamento da realizzarsi con eccesso e sfrido di materiali già presenti in cantiere					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	59,03	1'416,72
	segnaletica orizzontale e verticale (Cat 10)							
36 / 42 TOS25_04.E 07.001.001	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 (lung.=30+25+17*(5+2,5))		182,50			182,50		
	SOMMANO m					182,50	0,37	67,53
37 / 43 TOS25_04.E 07.001.004	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, zebraure, ecc				20,000	20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		136'167,82

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 0036606/2020 del 03/03/2020 - 6.5.1
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato 18 : 5. computo estimativo
 Incid. manodopera
 Riproduzione cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni,
 stampata da il giorno 03/03/2020 attraverso il software gestionale in uso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		136'167,82
	SOMMANO m²					20,00	3,66	
38 / 44 TOS25_04.E 07.005.001	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. sostegni segnaletica verticale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,44	142,20
39 / 45 TOS25_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Vedi voce n° 44 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,73	33,65
40 / 46 TOS25_PR.P 51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,46	157,38
41 / 47 TOS25_PR.P 51.005.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,15	140,30
	impianto pubblica illuminazione (SpCat 2) demolizioni, scavi, riempimenti, opere propedeutiche (Cat 1)							
42 / 13 TOS25_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata taglio attraversamenti via di Mammoli	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	4,02	64,32
43 / 14 TOS25_05.A 03.005.001	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 demolizione corpo stradale per formazione traccia		8,00	0,400	0,200	0,64		
	SOMMANO m³					0,64	43,69	27,96
44 / 15 TOS25_PRR EC.P17.003. 102	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) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. peso specifico 2,4 t/m³; Vedi voce n° 14 [m³ 0.64]				2,400	1,54		
	SOMMANO t					1,54	27,70	42,66
	A R I P O R T A R E							136'849,49

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 0036606/2020 del 03/03/2020 - 6.51
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato N.18 : 5. computo estimativo e incid. manodopera
 stampata da il giorno 03/03/2024 attraverso il software gestionale in uso
 Riproduzione cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 42/2005 e successive modificazioni.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'849,49
45 / 16 TOS25_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m scavo per posa cavidotti impiantistici per corrugati di riserva fino a limite marciapiede via Mammoli lato sud		73,00 3,50	0,400 0,400	0,800 0,800	23,36 1,12		
	SOMMANO m³					24,48	5,03	124,87
46 / 18 TOS25_01.A 05.001.003	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito a mano con materiale proveniente da scavi riempimento scavo con materiale idoneo proveniente dalla cernita degli scavi *(H/peso=,8-,2) (H/peso=,8-,2)		73,00 3,50	0,400 0,400	0,600 0,600	17,52 0,84		
	SOMMANO m³					18,36	88,93	1'637,75
47 / 27 25- 008_100.050	MAGGIORAZIONE alla voce riempimento per utilizzo di MISTO CEMENTATO confezionato in cantiere con dosaggio di ca. 80-100 kg/m3 di cemento pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Compreso ogni ... a di acqua in ragione di 4 l ogni 10 kg di cemento e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente compiuto. tratto di scavo su carreggiata via di Mammoli *(H/peso=,8-,2)		8,00	0,400	0,600	1,92		
	SOMMANO m3					1,92	24,97	49,94
48 / 28 TOS25_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati materiale scavato per realizzazione cavidotti; rigonfiamento 30% Vedi voce n° 16 [m³ 24.48]	1,30				31,82		
	a detrarre materiale riutilizzato per riempimento Vedi voce n° 18 [m³ 18.36]	1,30				-23,87		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					31,82 -23,87		
	SOMMANO m³					7,95	17,80	141,55
49 / 29 TOS25_PRR EC.P17.005. 104	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 ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. vedi voce precedente, peso specifico in cumulo 1,6 t/m3: Vedi voce n° 28 [m³ 7.95]				1,600	12,72		
	SOMMANO t					12,72	28,43	361,63
	predisposizioni impianto pubblica illuminazione (Cat 5)							
50 / 17 TOS25_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm fino al corpo illuminante attravers. pedonale corrugato PI + riserva; all'interno dello stesso scavo, coeff. moltiplicativo 1,5 2 corrugati all'interno dello stesso scavo fino a limite marciapoiede, coeff. moltiplicativo 1,5 corrugato semplice nuovi punti luce parcheggio	1,50 1,50	29,00 3,50 42,00			43,50 5,25 42,00		
	SOMMANO m					90,75	9,31	844,88
	A R I P O R T A R E							140'001,33

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 003656 del 03/03/2020 del 03/03/2020
Firmatario: Francesco Mauro
Allegato N.18 : 5. compio estimativo e incid. manodopera
Riproduzione cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni.
stampata da il giorno 03/03/2020 attraverso il software gestionale in uso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'001,33
51 / 30 TOS25_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm pozzetti impianto pubblica illuminaz.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,89	390,67
52 / 31 TOS25_04.F 06.051.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe c resistenza 250 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400 Vedi voce n° 30 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	145,76	437,28
53 / 32 25- 008_LRS.OC .001	Fornitura e posa in opera di PLINTO per PALO P.I. tipo tipo PLPI08 Special Vibro o similare in calcestruzzo vibrato, destinato a sostenere, in opera, pali per illuminazione di alt ... scavi, sollevamenti, allineamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	265,38	796,14
54 / 33 TOS25_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del ... einterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa nuovo punto luce in corrispondenza attravers. pedonale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	423,71	423,71
55 / 48 25- 008_400.200	Fornitura e installazione di ARMADIO STRADALE. Armadio stradale in SMC Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, certificato IMQ secondo norma CEI EN 62208, resistenza alla fiamma s ... C12/15, posizionamento come da elaborati ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	552,41	552,41
	impianto pubblica illuminazione (Cat 9)							
56 / 49 25- 008_400.020	Fornitura e posa in opera di SOTTOQUADRO ELETTRICO DI SMISTAMENTO [Q2], realizzato come di seguito descritto: - tensione di alimentazione 230 V; - In: 160 A - Icc max: 10 kA - Carp ... mpreso altresì ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	824,97	824,97
57 / 50 TOS25_06.10 5.110.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. linea L2.1		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		143'428,51

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N° 0036606/2020 del 03/03/2020 - 6.36.1
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato N.18 : 5 computer, 2 tablet, 1 stampante
 Riproduzione cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni.
 stampata da il giorno 03/03/2020 attraverso il software gestionale in uso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		143'428,51
	SOMMANO m					20,00	2,18	43,60
58 / 51 TOS25_06.10 5.110.019	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 2,5 mmq. linea L2.2		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,91	200,70
59 / 52 25- 008_400.010	Realizzazione COLLEGAMENTO DEL NUOVO QUADRO SMISTAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA ESISTENTE. Collegamento da realizzarsi mediante posa in opera di cassetta di derivazione IP55 dim. ca. ... iale d'appalto, compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere perfettamente compiute e finite a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	736,11	736,11
60 / 53 25- 008_400.020	COLLEGAMENTO STAGNO LINEA ELETTRICA ALL'INTERNO DI POZZETTO. Collegamento stagno di linea elettrica MONOFASE/TRIFASE di qualsiasi sezione, compreso oneri per preventivo sezionamen ... iale d'appalto, compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere perfettamente compiute e finite a regola d'arte. collegamento a impianto pubblica illuminazione esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,65	80,65
61 / 54 25- 008_400.030	Fornitura e posa in opera di Palo in acciaio a sezione circolare realizzato in un unico tratto. A sezione circolare h5000; hft 4500; verniciato con portella e morsetti. Asol ... acco per armatura; - sportello in alluminio; - codolo per riduzione a diam. 60 mm per installazione corpo illuminante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	476,63	1'479,89
62 / 55 25- 008_400.040	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante AEC ECO RAYS TP S05 4.70-2M Pn: 40 W - 4.580 lm. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.7-2M CL 2 DA ... erato sp. 5 mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretana. Colore AEC Grafite 01. Vedi voce n° 54 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	544,43	1'633,29
63 / 56 25- 008_400.100	Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE, PALO E MORSETTIERA. ARMATURA stradale a led I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.150-2M - Pot. 56.1 W - 8.190 lm. Corpo, attacchi e copertura ... manodopera specializzata e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e l'apparecchio perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	1'136,88	1'136,88
	A R I P O R T A R E							148'692,63

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 00366/2026 del 18/03/2026 - 6.5.1
Firma: Francesco Mauro
Allegato N.18 : 5. computo estimativo e incid manodopera

Riproduzione e cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni
Stampata da: 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'692,63
	oneri per la sicurezza (SpCat 3) allestimento cantiere (Cat 11)							
64 / 64 TOS25_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. recinzione cantiere attrezzato					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	23,04	921,60
65 / 65 TOS25_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo noleggio per ulteriori due mesi Vedi voce n° 64 [cad 40.00]	2,00				80,00		
	SOMMANO cad					80,00	5,63	450,40
66 / 66 TOS25_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento. Vedi voce n° 64 [cad 40.00]					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,85	394,00
67 / 67 TOS25_17.N 06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... azione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile 2 box, nolo per tre mesi	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	263,61	1'581,66
68 / 68 TOS25_17.N 06.005.011	WC chimici portatili senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igienizzazione - noleggio mensile nolo per tre mesi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	191,40	574,20
69 / 69 TOS25_17.P 05.001.007	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) si applica coefficiente correttivo 0,2 per solo noleggio; separazione da carreggiata stradale		10,00		0,200	2,00		
	SOMMANO m					2,00	72,65	145,30
70 / 70 SIC.004.002. 001.0001.a	SEGALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, inte ... e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE segnaletica provvisoria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,98	83,92
	A R I P O R T A R E							152'843,71

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 00366/2026 del 03/03/2026 - 6.5.1
Firmatario: Francesco Mauro
Allegato N.18 : 5. computo estimativo e incid. manodopera
Riproduzione cartacea di originale digitale
Stampata da il giorno 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso
Successive modificazioni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'843,71
71 / 71 SIC.004.002. 001.0001.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, inte ... 'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per i successivi due mesi Vedi voce n° 70 [cad 4.00]	2,00				8,00 8,00	4,45	3,60
	SOMMANO cad							
72 / 72 SIC.004.002. 005.0001.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 40 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, intera ... e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 40 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					5,00 5,00	20,14	10,07
	SOMMANO cad							
73 / 73 SIC.004.002. 005.0001.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 40 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, intera ... 'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 40 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE per i successivi due mesi Vedi voce n° 72 [cad 5.00]	2,00				10,00 10,00	4,28	4,80
	SOMMANO cad							
	misure di coordinamento (Cat 12)							
74 / 74 TOS25_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni					8,00 8,00	50,89	407,1
	SOMMANO ora							
75 / 75 TOS25_17.S 08.002.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto Vedi voce n° 74 [ora 8.00]	3,00				24,00 24,00	13,88	333,12
	SOMMANO ora							
76 / 76 TOS25_17.S 08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro					2,00 2,00	27,76	55,52
	SOMMANO ognuno							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							153'818,57
	T O T A L E euro							153'818,57
	A R I P O R T A R E							

COMUNE DI LUCCA
 E
 COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE
 Protocollo N. 0036606/2026 del 03/03/2026 - 6.5.1
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato N.18 : 5. computo estimativo e incid. manodopera stampato il giorno 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso
 Riproduzione di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni.

COMMITTENTE: Comune di Lucca - Settore 5 - U.O. 5.4

COMMITTENTE: Comune di Lucca - Settore 5 - U.O. 5.4 [25-008 ctb01es r1.dcf]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 25- 008_000.001	DEMOLIZIONI E OPERE PROPEDEUTICHE ai lavori di realizzazione del parcheggio. Demolizione porzione MURETTO in C.A. della recinzione della scuola (sviluppo ca. 9,50 m) e ringhiera me ... descritto compiuto (in modo da poter subito dopo iniziare le lavorazioni di movimento terra) e finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'879,50	2'879,50	1'703,20	59,19
2 25- 008_010.001	SOTTOFONDAZIONE MURETTO DI RECINZIONE ESISTENTE. Da eseguirsi a tratti non contigui di lunghezza non superiore a 1,50/2,00 m; consistente in scavo a tratti a sezione obbligata (già ... provvisoria, getto, pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. SOMMANO m	28,00	98,11	2'747,08	989,24	36,01
3 25- 008_010.100	Fornitura e posa in opera di CONDOTTO PREFABBRICATO SCATOLARE in conglomerato cementizio armato. Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di ce ... re della guarnizione elastomerica ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	46,00	530,08	24'383,68	1'393,80	5,19
4 25- 008_040.001	Fornitura e posa in opera di GEOTESSUTO DI ALTA QUALITA' in fibre di poliestere in senso longitudinale e di poliammide (o su richiesta in poliestere) in senso trasversale, per OPER ... i, prove di caratterizzazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	686,40	7,87	5'401,97	1'935,65	35,33
5 25- 008_100.005	Realizzazione di CANCELLINO METALLICO per nuovo accesso pedonale alla scuola infanzia; inserito nella recinzione esistente (previa parziale demolizione della stessa, compresa nella ... porti e movimentazioni, montaggio in opera e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	870,47	870,47	323,29	37,44
6 25- 008_100.020	Formazione di CADITOIA con GRIGLIA in GHISA 50x50 classe C250; per smaltimento acque meteoriche eseguita con muratura di mattoni pieni e giunti di malta orizzontali e verticali (qu ... renza alla pavimentazione stradale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauna	4,00	551,30	2'205,20	1'130,40	51,26
7 25- 008_100.021	Formazione di CANALETTA IN CLS. POLIMERICO per raccolta e convogliamento delle acque di superficie in aree pedonali e carrabili. Certificato CE secondo la UNI EN 1433:2008. Canalet ... renza alla pavimentazione stradale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m	6,00	194,63	1'167,78	423,90	36,30
8 25- 008_100.050	MAGGIORAZIONE alla voce riempimento per utilizzo di MISTO CEMENTATO confezionato in cantiere con dosaggio di ca. 80-100 kg/m3 di cemento pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Compreso ogni ... a di acqua in ragione di 4 l ogni 10 kg di cemento e quant'altro necessario per dare il lavoro perfettamente compiuto. SOMMANO m3	1,92	24,97	47,94	17,18	35,843
9 25- 008_100.150	Formazione di DIAFRAMMA all'interno della condotta scatolare, in elemento dotato di passo d'uomo 60x60 cm nella soletta superiore. Diaframma composto da due muretti in mattoni pien ... Compreso muratura del chiusino ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	722,81	722,81	485,20	67,127
10 25- 008_300.001	OPERE DI COMPLETAMENTO PARCHEGGIO. Sistemazioni e raccordi alle recinzioni preesistenti, formazione vialetto accesso alla scuola dal nuovo cancello, raccordi alla pavimentazione st ... resi quant'altro necessario per completare l'opera a regola d'arte così come rappresentata negli elaborati di progetto. SOMMANO a corpo	1,00	1'578,36	1'578,36	565,20	35,809
11 25- 008_400.010	Realizzazione COLLEGAMENTO DEL NUOVO QUADRO SMISTAMENTO ALLA LINEA ELETTRICA ESISTENTE. Collegamento da realizzarsi mediante posa in opera di cassetta di derivazione IP55 dim. ca. ... iale d'appalto, compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere perfettamente compiute e finite a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			42'004,79	8'967,06	

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 0036666/2020 del 03/03/2020 - 6-5-1
 Firmatario: Francesco Meoni
 Allegato N.18 : 5. computo estimativo e incasso manodopera
 stampato il giorno 03/03/2020 attraverso il software gestionale in uso

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'004,79	8'967,06	
	SOMMANO cadauno	1,00	736,11	736,11	240,16	32,61
12 25- 008_400.020	COLLEGAMENTO STAGNO LINEA ELETTRICA ALL'INTERNO DI POZZETTO. Collegamento stagno di linea elettrica MONOFASE/TRIFASE di qualsiasi sezione, compreso oneri per preventivo sezionamen ... iale d'appalto, compreso ogni altro onere e magistero per dare le opere perfettamente compiute e finite a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	80,65	80,65	30,65	38,00
13 25- 008_400.020	Fornitura e posa in opera di SOTTOQUADRO ELETTRICO DI SMISTAMENTO [Q2], realizzato come di seguito descritto: - tensione di alimentazione 230 V; - In: 160 A - lcc max: 10 kA - Carp ... mpreso altresì ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto e l'impianto perfettamente funzionante.					
	SOMMANO cadauno	1,00	824,97	824,97	120,08	14,55
14 25- 008_400.030	Fornitura e posa in opera di Palo in acciaio a sezione circolare realizzato in un unico tratto. A sezione circolare h5000; hft 4500; verniciato con portella e morsettiera. Asol ... acco per armatura; - sportello in alluminio; - codolo per riduzione a diam. 60 mm per installazione corpo illuminante.					
	SOMMANO cadauno	3,00	476,63	1'429,89	360,24	25,19
15 25- 008_400.040	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante AEC ECO RAYS TP S05 4.70-2M Pn: 40 W - 4.580 lm. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.7-2M CL 2 DA ... erato sp. 5 mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretana. Colore AEC Grafite 01.					
	SOMMANO cadauno	3,00	544,43	1'633,29	135,09	8,27
16 25- 008_400.100	Fornitura e posa in opera di ARMATURA STRADALE, PALO E MORSETTIERA. ARMATURA stradale a led I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.150-2M - Pot. 56.1 W - 8.190 lm. Corpo, attacchi e copertura ... manodopera specializzata e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e l'apparecchio perfettamente funzionante.					
	SOMMANO cadauna	1,00	1'136,88	1'136,88	183,90	16,17
17 25- 008_400.200	Fornitura e installazione di ARMADIO STRADALE. Armadio stradale in SMC Struttura in SMC colore grigio RAL 7035, certificato IMQ secondo norma CEI EN 62208, resistenza alla fiamma s ... C12/15, posizionamento come da elaborati ed ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	552,41	552,41	141,30	25,57
18 25- 008_LRS.OC .001	Fornitura e posa in opera di PLINTO per PALO P.I. tipo tipo PLPI08 Special Vibro o similare in calcestruzzo vibrato, destinato a sostenere, in opera, pali per illuminazione di alt ... scavi, sollevamenti, allineamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cad.	3,00	265,38	796,14	77,07	9,68
19 TOS24_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
	SOMMANO m²	82,38	35,33	2'910,49	1'596,69	54,86
20 TOS25_01.A 04.002.001	SCAVI. A SEZIONE LARGA OBBLIGATA. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento in cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m					
	SOMMANO m³	215,64	6,83	1'472,82	434,78	29,52
21 TOS25_01.A 04.012.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN ROCCE TENERE. SENZA L'AUSILIO DI MINE. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso carico, trasporto e scari ... esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m					
	SOMMANO m³	67,30	28,10	1'891,13	623,88	32,99
22 TOS25_01.A 05.001.003	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito a mano con materiale proveniente da scavi					
	SOMMANO m³	30,19	88,93	2'684,79	1'734,92	64,62
23 TOS25_01.B	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione					
	A R I P O R T A R E			58'154,36	14'645,82	

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Prodotto il 06/03/2026 del 03/03/2026 - 6.5.1
 Elaborato: Franceschini Mauro
 Allegato N.18 : 5. costo stimativo e incidenza manodopera
 stampato da: lucca 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso

COMMITTENTE: Comune di Lucca - Settore 5 - U.O. 5.4

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			96'062,94	21'268,62	
37 TOS25_04.E 06.011.001	cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	321,50	4,47	1'437,11	38,95	24,010
38 TOS25_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m	124,00	24,74	3'067,76	1'116,97	36,000
39 TOS25_04.E 07.001.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del ... einterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa SOMMANO cad	1,00	423,71	423,71	14,66	3,460
40 TOS25_04.E 07.001.004	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 cm 12 SOMMANO m	182,50	0,37	67,53	25,46	37,000
41 TOS25_04.E 07.005.001	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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc SOMMANO m²	20,00	3,66	73,20	31,43	42,040
42 TOS25_04.E 07.005.002	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. SOMMANO cad	5,00	28,44	142,20	83,31	58,990
43 TOS25_04.F 06.051.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SOMMANO cad	5,00	6,73	33,65	22,14	63,000
44 TOS25_04.F 08.012.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe c resistenza 250 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfiaco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400 SOMMANO cad	3,00	145,76	437,28	124,71	28,200
45 TOS25_04C AM.E06.020. 001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiaco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SOMMANO m	90,75	9,31	844,88	168,89	19,990
46 TOS25_05.A 03.004.002	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III.Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispond ... etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 spessore.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa SOMMANO m²	372,78	41,04	15'298,89	3'673,26	24,010
47 TOS25_05.A 03.005.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata SOMMANO m	16,00	4,02	64,32	29,05	45,160
48 TOS25_06.10 5.110.018	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 SOMMANO m³	0,64	43,69	27,96	11,91	42,600
49 TOS25_06.10 5.110.019	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. SOMMANO m	20,00	2,18	43,60	16,55	37,960
	A R I P O R T A R E			118'025,03	26'625,91	

COMUNE DI LUCCA

E

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 00366/2020 del 03/03/2020 - 6.1.1
 Firmatario: Francesco Mauro
 Allegato N.18 : 5. computo estimativo e incid. manodopera
 stampato da: giorno 03/03/2020 attraverso il software gestionale in uso
 Riproduzioni di origine digitale prodotte a norma del D.L. 82/2005 e successive modificazioni.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'025,03	26'625,91	
50 TOS25_16.E 08.012.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finit ... fascia della larghezza minima di 1,00 m altezza rete m 2.00 (Analisi aggiornata per la pubblicazione del Prezzario 2024)	SOMMANO m 70,00	2,91	203,70	71,72	35,20
51 TOS25_AT. N01.001.001 0	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese (nolo a caldo)	SOMMANO m 68,00	30,05	2'043,40	590,34	28,90
52 TOS25_AT. N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	SOMMANO ora 24,00	74,72	1'793,28	725,38	40,45
53 TOS25_PR.P 12.011.006	CORDONATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004. ad elementi dritti, con angolo smussato di 45°. Larghezza: 12 cm Altezza: 25 cm Lunghezza: 100 cm	SOMMANO ora 24,00	59,03	1'416,72	725,36	51,20
54 TOS25_PR.P 51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	SOMMANO m 124,00	7,42	920,08	0,00	
55 TOS25_PR.P 51.005.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	SOMMANO cad 3,00	52,46	157,38	0,00	
56 TOS25_PRR EC.P17.003. 102	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) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.	SOMMANO cad 2,00	70,15	140,30	0,00	
57 TOS25_PRR EC.P17.005. 104	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) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.	SOMMANO t 1,54	27,70	42,66	0,00	
58 TOS25_PRR EC.P17.005. 104	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 ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.	SOMMANO t 752,56	28,43	21'395,28	0,00	
59 TOS25_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	SOMMANO ora 24,00	38,56	925,44	925,44	100,00
60 TOS25_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato	SOMMANO ora 24,00	35,80	859,20	859,20	100,00
60 TOS25_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune	SOMMANO ora 24,00	32,09	770,16	770,16	100,00
Parziale LAVORI A MISURA euro				148'692,63	31'293,51	21,046
T O T A L E euro				148'692,63	31'293,51	21,046
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
A R I P O R T A R E						

COMUNE DI LUCCA

Prodotto N. 03/03/2026 - 6.5.1
Elaborato: Francesco Mauro
Allegato N.18 : 5. costo estimativo e incidenza manodopera

E

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea di originale digitale prodotta a norma del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni, stampata da il giorno 03/03/2026 attraverso il software gestionale in uso

COMMITTENTE: Comune di Lucca - Settore 5 - U.O. 5.4

COMMITTENTE: Comune di Lucca - Settore 5 - U.O. 5.4

COMMITTENTE: Comune di Lucca - Settore 5 - U.O. 5.4 [25-008_ctb01es_r1.dcf]