

**GEOM. GIACOMO MAREGATTI**  
**Piazza Cesare Battisti n. 18**

**Comune:**  
**Della Spezia**

**Provincia:**  
**La Spezia**

**Progetto:** Intervento per la realizzazione di nuove linee filoviarie ed estensione di linee esistenti per il potenziamento del servizio nel Comune della Spezia, in attuazione al piano Urbano della Mobilità sostenibile

**Interventi edili ed installazione impianti  
presso deposito A.T.C via Lunigiana**

Questo disegno è proprietà riservata e non può essere copiato, riprodotto, mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta

**Tavola n.**

**Descrizione**

**12**

**COMPUTO METRICO**

**Scala**

**Data**

**Revisione**

**18/07/2022**

**Committente:**  
**A.T.C Mobilità e parcheggi  
S.P.A**

**Tecnico:**  
**Geom. Giacomo Maregatti**

00.900  
40.500  
87.000  
56.908



## Comune di LA SPEZIA

Provincia di SP

### Computo metrico estimativo

#### LAVORI

NUOVO LAVAGGIO E FOSSA E OPERE CONNESSE COMPUTO METRICO MAGGIORATO IN FUNZIONE DEL DL . N50 DEL 17 MAGGIO 2022 ART.26

**COMMITTENTE** SCIURPA STEFANO  
**IMPRESA**

**CONTRATTO**  
N° Repertorio

del

**Progettista** GEOMETRA GIACOMO

IL TECNICO

**Data** 13/07/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 95.A10.A05.01 0 (C)	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)	360,000				360,00	1,43	514,80
	Sommano giorno					360,00		
2 95.A10.A10.01 0 (C)	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.		120,000			120,00	7,84	940,80
	Sommano m					120,00		
3 95.C10.A10.05 0 (C)	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo d ... o smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.	2,000				2,00	189,75	379,50
	Sommano cad					2,00		
4 AT.N20.S10.03 0 (C)	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio ... ri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	1,000	1,000	290,000		290,00	17,28	5.011,20
	Sommano m²					290,00		
5 95.A10.A50.01 0 (C)	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.		2,000	24,000		48,00	33,79	1.621,92
	Sommano m					48,00		
6 95.B10.S20.02 0 (C)	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, strutture tubolari, misurate in proiezione orizz ... rni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 2,00 a 4,00 metri.							
A RIPORTARE								8.468,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							8.468,22
7 25.A05.F10.02 0 (M)	Sommano m <sup>2</sup>  Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m <sup>2</sup> in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m <sup>2</sup>	1,000	8,000			8,00	23,29	186,32
						8,00		
8 NP11 (C)	Sommano m <sup>2</sup>  Rimozione senza recupero di apparecchi costituenti il lavaggio attuale, composto da parti metalliche e spazzole ew componenti elettrici. compreso lo smontaggio, il carico su idoneo mezzo e lo smaltimento presso pubblica discarica compresi gli oneri deriva		30,000		1,300	39,00	33,12	1.291,68
						39,00		
9 25.A05.A30.03 0 (C)	Sommano corpo  Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, fino a 10 cm di spessore. da 10,1 a 15 cm di spessore.	1,000				1,00	3.194,71	3.194,71
						1,00		
10 25.A05.A70.04 0 (C)	Sommano m <sup>2</sup>  Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti di legno o misti con orditura in NP e laterizi, fino a 35 cm di spessore. in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore. solette piene fino a 20 cm di spessore.	1,000	49,000			49,00	26,52	1.299,48
						49,00		
11 25.A05.B20.02 0 (C)	Sommano m <sup>2</sup>  Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a colla inclusa rimozione della colla in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta	1,000	198,000			198,00	88,86	17.594,28
						198,00		
	Sommano m <sup>2</sup>	1,000			80,000	80,00	19,89	1.591,20
						80,00		
	A R I P O R T A R E							33.625,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							33.625,89
12 25.A05.E20.01 0 (C)	Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno	1,000			97,000	97,00	6,23	604,31
	Sommano m²					97,00		
13 20.A05.L10.03 0 (C)	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, inclusa la successiva chiusura con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm²	1,000			8,000	8,00	15,64	125,12
	Sommano m					8,00		
14 25.A05.I10.05 0 (C)	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con m ... tura in mattoni pieni della sezione da 51 a 100 cm² su muratura in mattoni forati, blocchi calcestruzzo cellulare espanso, della sezione fino a 50 cm²	1,000		40,000		40,00	13,75	550,00
	Sommano m					40,00		
15 15.A10.A22.01 0 (C)	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte.	1,000			446,000	446,00	53,19	23.722,74
	Sommano m³					446,00		
16 25.A05.A50.01 0 (M)	Rimozione senza il recupero di quadri elettrici e didpositivi presenti all'interno del locale	180,000				180,00	6,51	1.171,80
	Sommano m²					180,00		
17 25.A15.G10.01 0 (C)	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904							
	A R I P O R T A R E							59.799,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							59.799,86
18 25.A15.G10.01 5 (C)	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi o demolizioni, esclus ... ateriali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 terre e rocce da scavo codice CER 170504	1,000			109,000	109,00	41,75	4.550,75
						109,00		
19 25.A15.G10.02 0 (C)	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302	1,000			506,000	506,00	48,71	24.647,26
						506,00		
20 25.A15.G10.01 0 (C)	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	1,000			20,000	20,00	48,71	974,20
						20,00		
21 25.A15.A10.01 5 (C)	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o dem ... u autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	1,000			48,500	48,50	41,75	2.024,88
						48,50		
22 25.A15.A10.02 0 (C)	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o dem ... ocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	5,000			635,000	3175,00	1,09	3.460,75
						3175,00		
	Sommano m³/km	5,000			635,000	3175,00	0,64	2.032,00
						3175,00		
	A R I P O R T A R E							97.489,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							97.489,70
23 90.D15.A11.01 0 (C)	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di grassello di calce e sab ... a la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3							
	Sommano m²	1,000			202,000	202,00		
						202,00	68,73	13.883,46
24 25.A90.B20.01 0 (C)	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)							
	Sommano m²	1,000			312,000	312,00		
						312,00	7,67	2.393,04
25 CM.A20.A20.010 (C)	Piastrelle per rivestimenti e zoccolini battiscopa, rispondenti al paragrafo 2.4.2.10 del Decreto de ... territorio e del mare del 17/10/2017 (Decreto CAM edilizia) piastrella in gres porcellanato per rivestimenti, in varie tonalità e nel formato cm 30x60							
	Sommano m²	1,000			140,000	140,00		
						140,00	20,67	2.893,80
26 20.A90.A20.02 0 (C)	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)							
	Sommano m²	1,000			303,000	303,00		
						303,00	8,79	2.663,37
27 20.A66.R10.01 0 (C)	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle ... giuntura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0,10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm							
	Sommano m²	1,000			140,000	140,00		
						140,00	32,67	4.573,80
28 25.A28.A10.01 0 (C)	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino							
	A R I P O R T A R E							123.897,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							123.897,17
29 25.A20.C85.01 0 (M)	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, compreso il getto	1,000			40,000	40,00	46,96	1.878,40
						40,00		
30 20.A20.C02.03 0 (C)	magrone per lavaggio, n.2 fosse, Sommano m <sup>3</sup>	1,000			39,000	39,00	169,77	6.621,03
						39,00		
31 20.A28.C05.01 0 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con di ... aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55	1,000			173,000	173,00	157,25	27.204,25
						173,00		
32 20.A28.F15.00 5 (C)	soletta due fosse, soletta lavaggio, muri in elvazione fossa ispezione, cordolo fossa revisione Sommano m <sup>3</sup>	1,000			173,000	173,00	30,76	5.321,48
						173,00		
33 25.A28.F05.00 5 (C)	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Sommano m <sup>3</sup>	1,000			173,000	173,00	1,83	3.070,74
						173,00		
32 20.A28.F15.00 5 (C)	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Sommano Kg	1,000			1678,000	1678,00	1,83	3.070,74
						1678,00		
33 25.A28.F05.00 5 (C)	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm Sommano Kg	1,000			2615,000	2615,00	2,63	6.877,45
						2615,00		
	A R I P O R T A R E							174.870,52



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							174.870,52
34 15.B10.B20.01 5 (C)	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a m ... stesso. eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	1,000			40,000	40,00	71,36	2.854,40
	Sommano m³					40,00		
35 PR.A01.A05.0 10 (C)	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	1,000			45,000	45,00	38,37	1.726,65
	Sommano m³					45,00		
36 PR.A15.A10.0 20 (C)	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di ... cm non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	1,000			5,000	5,00	27,57	137,85
	Sommano cad					5,00		
37 PR.A15.A10.0 20 (C)	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm				6,000	6,00	27,57	165,42
	Sommano cad					6,00		
38 PR.A15.B15.0 30 (C)	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per ... ene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	1,000			11,000	11,00	2,78	30,58
	Sommano Kg					11,00		
39 30.E05.E05.01 5 (C)	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento ... ta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da							
	A R I P O R T A R E							179.785,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							179.785,42
40 PR.I40.A50.03 0 (C)	400x400x400 mm a 500x500x500 mm							
	Sommano cad	1,000			11,000	11,00	22,65	249,15
						11,00		
41 65.D10.A10.01 0 (C)	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 200							
	Sommano m	1,000			65,000	65,00	186,11	12.097,15
						65,00		
42 20.A66.B10.01 0 (C)	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiando e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m							
	Sommano m	1,000			65,000	65,00	30,22	1.964,30
						65,00		
43 PR.A23.A11.010 (C)	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconf ... e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc							
	Sommano m²	1,000			170,000	170,00	52,34	8.897,80
						170,00		
44 25.A80.A30.010 (C)	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera, telaio a taglio termico, controtelaio escluso, minimo di misurazione per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmittanza 1,8 W/mqK							
	Sommano m²	1,000			43,000	43,00	368,75	15.856,25
						43,00		
44 25.A80.A30.010 (C)	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio.							
	Sommano m²	1,000			43,000	43,00	53,38	2.295,34
						43,00		
	A R I P O R T A R E							221.145,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							221.145,41
45 40.A10.A10.02 0 (C)	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato non coibentato, comprese le curve, i raccordi e la sol ... alvole di intercettazione, per linee di distribuzione, escluse la coibentazione e la fornitura delle valvole. Del diametro di: 16 mm 20 mm 26 mm 32 mm							
	tubi scarico acque brute e disoleatore	1,000			10,000	10,00		
	Sommano m					10,00	34,00	340,00
46 PR.C22.A15.0 10 (C)	Blocchi in laterizio per murature portanti e non, forati e alleggeriti con rapporto di classificazione antincendio. Fori verticali foratura <45% 25x19x50 EI 240							
		1,000			6,600	6,60		
	Sommano m³					6,60	101,59	670,49
47 20.A52.A20.01 0 (C)	Tramezze divisorie e simili in mattoni semipieni spessore 12 cm.							
		1,000			50,000	50,00		
	Sommano m²					50,00	61,30	3.065,00
48 NP.12 30.E00 (C)	realizzazione di nuovo impianto elettrico di illuminazione completo area fossa e area pulizia motori, realizzato con canalizzazione esterna, fornito di quadro elettrico generale, interruttori e n. 4 corpi illuminanti a soffitto di almeno 400w a corpo							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	6.801,12	6.801,12
49 N.13 (C)	Fossa prefabbricata, costruita in acciaio autoportante certificata con portata al passaggio di 30 tonnellate (solo con sonde aggiuntive). - Connessioni integrate: 1 porta seriale RS232, 1 porta PS2. - Temperatura di funzionamento: 5 ÷ 40°C - N. 1 TROLLEY							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	165.189,93	165.189,93
50 NP.14 (C)	Fornitura e posa in opera di elementi estensibili a soffietto in PVC con struttura metallica su ruota ... tezione aggiuntiva e							
	A R I P O R T A R E							397.211,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							397.211,95
	occasionale per le lavorazioni da eseguirsi nell'area fossa e pulizia radiatori. Da posizionare una in ingresso e una in uscita.							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	14.982,62	14.982,62
51 30.E35.B10.01 (C)	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, da incasso, in apposita sede; compreso il fissaggio nella sede ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo oltre 24 moduli e fino a 54 moduli							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	113,88	227,76
52 PR.I30.A40.02 (C)	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso drenante							
		0,030			360,000	10,80		
	Sommano m³					10,80	172,17	1.859,44
53 PR.I30.A30.03 (C)	Conglomerato bituminoso conglomerato bituminoso per tappeto di usura							
		0,070			360,000	25,20		
	Sommano m³					25,20	137,76	3.471,55
54 RU.M01.A01.010 (C)	Opere edili Operaio IV Livello							
		80,000				80,00		
	Sommano h					80,00	39,10	3.128,00
55 RU.M01.A01.020 (C)	Opere edili Operaio Specializzato							
		80,000				80,00		
	Sommano h					80,00	37,19	2.975,20
	A R I P O R T A R E							423.856,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							423.856,52
	T O T A L E							423.856,52
	Data,							
	Il tecnico							