

**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**

**15**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**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

## Elenco prezzi unitari

### LAVORI

LAVORAZIONI SU AREA ESTERNA DEPOSITO ATCCOMPUTO METRICO MAGGIORATO IN FUNZIONE DEL DM N.50 DEL 17 MAGGIO 2022

**COMMITTENTE**

DOTT STEFANO SCIURPA

**IMPRESA**

**CONTRATTO**

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

**Data**

19/07/2022

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
<b>VOCIA CORPO</b>			
1 15.A10.A20.01 0 (C)	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, in rocce sciolte, inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05.  centoquarantaquattro,67	m³	144,67
2 15.A10.A24.01 0 (C)	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.(PARTE DI RIEMPIMENTO MISTA )  sei,23	m³	6,23
3 15.A10.A24.02 0 (C)	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. in rocce tenere.  quindici,50	m³	15,50
4 15.A10.A34.02 0 (C)	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere.  centocinque,39	m³	105,39
5 15.B10.B10.01 0 (C)	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.  sedici,53	m³	16,53
6 15.B10.B20.01 0 (C)	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.  ventuno,65	m³	21,65
7 20.A15.A10.01 0 (C)	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.  uno,02	m³/km	1,02
8 20.A15.A15.01 5 (C)	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o dem ... carica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.  zero,89	m³/km	0,89
9 20.A20.B01.02 0 (C)	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.  centoquarantuno,93	m³	141,93
10 20.A20.C01.03 0 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55  centosessantaquattro,20	m³	164,20
11 20.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.  quarantadue,26	m²	42,26
12 20.A28.C05.02 0 (C)	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.  quarantuno,23	m³	41,23
13 20.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.  due,16	Kg	2,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
14 20.A48.A10.02 0 (C)	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa, granulometria 8/20 mm dello spessore medio 5 cm.  venticinque,05	m²	25,05
15 20.A66.C10.04 0 (C)	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.  ventitre,04	m²	23,04
16 20.A66.Z10.02 5 (C)	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.  otto,63	m	8,63
17 20.A85.A10.01 0 (C)	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere ... o valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.  sedici,40	m	16,40
18 20.A86.A10.01 0 (C)	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali.  sette,90	Kg	7,90
19 25.A05.A70.03 0 (C)	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore.  settanta,73	m²	70,73
20 25.A05.A80.03 0 (C)	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato.( uscita fognatura palazzo)  ottocentosettantanove,23	m³	879,23
21 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  ventidue,00	m³	22,00
22 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  quarantasette,14	m²	47,14
23 30.E05.A05.01 5 (C)	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro da 33 mm a 63 mm  tre,65	m	3,65
24 30.E35.B10.01 5 (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 54 moduli e fino a 96 moduli  centoquindici,74	cad	115,74
25 40.A10.A10.01 0 (C)	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato non coibentato, comprese le curve, i raccordi e la sola posa di valvole di intercettazione, per linee di distribuzione, escluse la coibentazione e la fornitura delle valvole. Del diametro di: 20 mm  sedici,41	m	16,41
26 50.A10.B15.03 0 (C)	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, per impianti idrici, del diametro di: 20/25 mm.  ventiquattro,31	m	24,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
27 50.A10.D15.01 0 (C)	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: fino 25 mm.  quattro,05	m	4,05
28 60.M05.A05.01 0 (C)	Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori Sola posa in opera di estintori portatili in genere mediante fornitura e fissaggio a parete del supporto a muro in acciaio zincato o cadmiato con n. 3 i tasselli ad espansione.  dieci,82	cad	10,82
29 60.M05.A05.01 5 (C)	Sola posa in opera di estintori a polvere o a CO2 e accessori Sola posa in opera di cassetta portaestintori a polvere o a Co2 a muro  diciannove,27	cad	19,27
30 65.A10.A40.03 0 (C)	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita m ... o finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m²  sedici,68	m²	16,68
31 65.A10.A50.01 0 (C)	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.  dieci,32	m	10,32
32 65.B10.A05.04 0 (C)	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso ... critta fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³ oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00) oltre 50 fino a 250 m³ oltre 250 m³  quarantatre,91	m³	43,91
33 65.B10.A10.01 0 (C)	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con ... ato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanici eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc.  centonovantasei,76	m³	196,76
34 65.C10.B30.02 0 (C)	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserime ... sa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfilanco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni  cinquantasei,21	cad	56,21
35 65.C10.B50.01 0 (C)	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : fino a 25 kg  trentasei,07	cad	36,07
36 65.C20.A10.01 0 (C)	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø da 50 a 90 mm  sedici,05	m	16,05
37 75.B10.A85.01 0 (C)	Sola posa in opera di idrante di bronzo con attacco rapido  venti,27	cad	20,27
38 80.D10.A50.02 0 (C)	Sistemazione di terreno mediante scoronamento delle parti instabili, modellamento della superficie r ... alsiasi mezzo di trasporto dei materiali ecce eseguito interamente a mano eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico per superfici superiori a 1000 mq.  quattro,54	m²	4,54
39 95.A10.A05.01 0 (C)	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)  uno,43	giorno	1,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
40 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.  sette,88	m	7,88
41 95.A10.A30.01 0 (C)	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento  sedici,64	m	16,64
42 95.C10.A10.01 0 (C)	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi  novecentosettantuno,66	cad	971,66
43 95.F10.A10.01 0 (C)	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².  trecentosettantanove,50	cad	379,50
44 AT.N06.B10.02 0 (C)	Autogru della portata da 31 t a 80 t  centosessantuno,74	h	161,74
45 M.01 (C)	F.P.O. di RECINZIONE MODULARE TIPO ORSOGRILL Modello TALIA OPEN ORIZZONTALE / verticale o similare i ... tato con procedimento di cataforesi , colore a scelta della D.L. Compreso eventuali opere murarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  novantatre,50	mq	93,50
46 M.02 (C)	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da rete metallica plastificata a maglie sciolte, po ... o onere per ancoraggio delle piantane nel muro di recinzione in cemento armato, saette, tenditori, filo diametro 3 mm ed ogni altro onere. h _=2,00 mt  trentotto,50	mq	38,50
47 M.03 (C)	Fornitura e posa di pannello fonoassorbente spessore NP02 12 cm realizzato con lamiera di alluminio ... a regola d'arte. Il tutto eseguito secondo i disegni esecutivi ed alle indicazioni della D.L...comprensivo di posa su barriere in cls e loro fornitura  trecentotrenta,00	mq	330,00
48 M.05 (C)	fornitura e posa in opera di porte sezionali da inserire all'interno, avranno los copo di separare i ... da 1700 g/mq . Dimensioni relative alla bucatura 6,6 mt x 4,45 Il tutto fornito e posato per dare il prodoitto finito, funzionante e a regola d'arte  novemilatrecentocinquanta,00	cad	9.350,00
49 M.07 (C)	fornitura e posa in opera di vasca disoleatore con vasca monoblocco in calcestruzzo armato e vibrato ... Vasca interna divisa in tre settori il primo e il terzo settore collegati idraulicamnete tra loro mentre il settore intermedio stagno ed indipendente  undicimila,00	cad	11.000,00
50 M.08 (C)	Fornitura e messa in opera comprensivi di collegamneti elettrici di numero 6 nuovi pali di illuminaz ... tura materiali e collegamenti elettrici a piede lampione. Il tutto per dare lavoro finito a regola d'arte e certificato secondo le vigenti normative .  tremilatrecento,00	corpo	3.300,00
51 M.09 (C)	Opere connesse al potenziamento antincendio. Relative a fornitura di nuovo contatore dedicato e coll ... le di sicurezza e cartellonistica in ogni nuovo punto. il tutto per dare il lavoro finale a regola d'arte e secondo le vigenti normative antincendio.  undicimila,00	corpo	11.000,00
52 M.0i6 (C)	fornitura e posa in opera di sbarre elettriche con corpo in alluminio vernociatoa a polvere con stri ... to, comprensivo di fornitura, messa in opera con collegamneti elettrici, il tutto realizzato a regola d'arte e consegnato perfettamente funziionanate  tremilatrecento,00	cad	3.300,00
53 M.10 (C)	Demolizione e rifacimento locale igenico interno alla struttura in relazione alla partenza di nuove l ... ifacimneto di pavimentazioni , rivestimenti e nuovi apparecchi sanitari. Il tutto completo per consegnare lavoro a regola d'arte e secondo normative .  cinquemilacinquecento,00	corpo	5.500,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
54 np.10 (C)	opere elettriche installazione pannelli		
	sedicimilacinquecento,00	cad	16.500,00
55 PR.A10.B10.01 0 (C)	Cordoli prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 15/20x30 cm		
	otto,29	m	8,29
56 PR.A13.A10.01 0 (C)	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interr ... ello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 3,2 mm		
	sei,14	m	6,14
57 PR.A13.A10.02 0 (C)	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interr ... ello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 4,9 mm		
	quattordici,60	m	14,60
58 PR.A13.G10.01 5 (C)	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 63 mm		
	tre,22	m	3,22
59 PR.A13.G15.13 5 (C)	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 160 mm		
	ventitre,20	cad	23,20
60 PR.A13.G15.23 5 (C)	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 160 mm.		
	trentatre,25	cad	33,25
61 PR.A13.G15.33 0 (C)	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 160 mm.		
	quarantanove,18	cad	49,18
62 PR.A15.B10.02 0 (C)	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), pe ... costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.		
	tre,14	Kg	3,14
63 PR.A16.A80.05 0 (C)	Lamiere-lastre in alluminio preverniciato		
	sei,77	Kg	6,77
64 PR.A20.A70.01 0 (C)	Piastrelle di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa.		
	venticinque,72	m²	25,72
65 PR.A41.C10.02 0 (C)	Elementi per recinzione di cantiere New Jersey in cls l=m 6,00		
	settecentonovantatre,87	cad	793,87
66 PR.C24.A05.01 0 (C)	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 9		
	settantasei,19	cad	76,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
67 PR.C24.C05.01 5 (C)	Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile, completo di raccordi unificati: manichetta di nylon pesante 20 m		
	centosettantacinque,33	cad	175,33
68 PR.C24.C15.00 5 (C)	Fornitura di idranti a colonna soprassuolo completi di accessori: Idrante a colonna con due attacchi UNI45, DN 70		
	seicentotrentaquattro,52	cad	634,52
69 PR.E05.A10.03 5 (C)	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeniti, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, con tiracavo, del diametro di: 50 mm.		
	tre,21	m	3,21
70 PR.E15.A05.31 5 (C)	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 4,00 mm²		
	uno,98	m	1,98
71 PR.E85.A05.01 0 (C)	Modulo fotovoltaico monocristallino con potenza 300W		
	trecentoventicinque,94	cad	325,94
72 PR.E85.A20.03 0 (C)	Inverter monofase per impianti connessi a rete con potenza 3000W con sezionatore		
	ottocentosettantaquattro,60	cad	874,60
73 PR.I30.A40.02 0 (C)	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso con bitume drenante		
	centosettantadue,17	m³	172,17
74 PR.I40.A30.01 0 (C)	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 50x50, H = 50 cm (solo rete fognaria)		
	ventidue,96	cad	22,96
75 PR.I40.A50.03 0 (C)	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 200		
	centoottantasei,11	m	186,11