

Comune della Spezia

Avviso presentazione istanze per accesso risorse trasporto rapido di massa (legge 27.12.2017, n205 "legge di bilancio 2018" ,all'art.1 comma 1072)

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO

LAVORI: RIGUARDANTI INTERVENTI EDILI ED ISTALLAZIONE IMPIANTI PRESSO DEPOSITO A.T.C.
VIA LUNIGIANA - LA SPEZIA

INCIDENZA MANODOPERA - AREA LAVAGGIO -

APPLICATE MAGGIORAZIONI DL N. 50 17/MAGGIO/2022 ART. 26

importo lavori €	€	423.856,52
incidenza manodopera €	€	98.184,07

N.	C/M	Sic.	Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Totale	Perc. Manodopera	Manodopera
1			95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico	360,00	€ 1,43	€ 514,80	0,0000	€ 0,00
	C			da cantiere 12 prese (durata 2 anni) (Unità di misura: giorno)	360,00	€ 1,43	€ 514,80		€ 0,00
1	M			Sommano giorno:	360,00	€ 1,43	€ 514,80		
2			95.A10.A10.010	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. (Unità di misura: m)	120,00	€ 7,84	€ 940,80	100,0000	€ 940,80
	C				120,00	€ 7,84	€ 940,80		€ 0,00
1	M			Sommano m:	120,00	€ 7,84	€ 940,80		
3			95.C10.A10.050	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo d ... pleto di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. (Unità di misura: cad)	2,00	€ 189,75	€ 379,50	0,0000	€ 0,00
	C				2,00	€ 189,75	€ 379,50		€ 0,00
1	M			Sommano cad:	2,00	€ 189,75	€ 379,50		
4			AT.N20.S10.030	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. (Unità di misura: m²)	290,00	€ 17,28	€ 5.011,20	91,2200	€ 4.570,40
	C				290,00	€ 17,28	€ 5.011,20		€ 0,00
1	M			Sommano m²:	290,00	€ 17,28	€ 5.011,20		
5			95.A10.A50.010	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	48,00	€ 33,79	€ 1.621,92	0,0000	€ 0,00
	C			fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. (Unità di misura: m)	48,00	€ 33,79	€ 1.621,92		€ 0,00
1	M				48,00	€ 33,79	€ 1.621,92		€ 0,00

			Sommano m:	48,00	€ 33,79	€ 1.621,92		
6		95.B10.S20.020	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza inferiore ai 2,00 metri. per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 2,00 a 4,00 metri. (Unità di misura: m²)	8,00	€ 23,29	€ 186,32	84,9500	€ 158,24
1	C			8,00	€ 23,29	€ 186,32		€ 0,00
	M		Sommano m²:	8,00	€ 23,29	€ 186,32		
7		25.A05.F10.020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo,comprensiva di rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m² in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² (Unità di misura: m²)	39,00	€ 33,12	€ 1.291,68	99,9900	€ 1.291,68
1	M			39,00	€ 33,12	€ 1.291,68		€ 0,00
	M		Sommano m²:	39,00	€ 33,12	€ 1.291,68		
8		NP11	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 derivanti. (Unità di misura: corpo)	1,00	€ 3.194,71	€ 3.194,71	0,0000	€ 0,00
1	C			1,00	€ 3.194,71	€ 3.194,71		€ 0,00
	M		Sommano corpo:	1,00	€ 3.194,71	€ 3.194,71		
9		25.A05.A30.030	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, fino a 10 cm di spessore. da 10,1 a 15 cm di spessore. (Unità di misura: m²)	49,00	€ 26,52	€ 1.299,48	99,5000	€ 1.293,11
1	C			49,00	€ 26,52	€ 1.299,48		€ 0,00
	M		Sommano m²:	49,00	€ 26,52	€ 1.299,48		
10		25.A05.A70.040	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. (Unità di misura: m²)	198,00	€ 88,86	€ 17.594,28	95,3200	€ 16.770,60
1	C			198,00	€ 88,86	€ 17.594,28		€ 0,00
	M		Sommano m²:	198,00	€ 88,86	€ 17.594,28		

11		25.A05.B20.020	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a colla inclusa rimozione della colla in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta (Unità di misura: m²)	80,00	€ 19,89	€ 1.591,20	99,5400	€ 1.584,00
1	C M			80,00	€ 19,89	€ 1.591,20		€ 0,00
			Sommano m²:	80,00	€ 19,89	€ 1.591,20		
12		25.A05.E20.010	Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno (Unità di misura: m²)	97,00	€ 6,23	€ 604,31	99,8200	€ 603,34
1	C M			97,00	€ 6,23	€ 604,31		€ 0,00
			Sommano m²:	97,00	€ 6,23	€ 604,31		
13		20.A05.L10.030	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 (Unità di misura: m)	8,00	€ 15,64	€ 125,12	91,8100	€ 114,88
1	C M			8,00	€ 15,64	€ 125,12		€ 0,00
			Sommano m:	8,00	€ 15,64	€ 125,12		
14		25.A05.I10.050	Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con m ... etra della sezione da 51 a 100 cm² su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm² su muratura 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 (Unità di misura: m)	40,00	€ 13,75	€ 550,00	90,9200	€ 500,00
1	C M			40,00	€ 13,75	€ 550,00		€ 0,00
			Sommano m:	40,00	€ 13,75	€ 550,00		
15		15.A10.A22.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte. (FOSSA E RULLI) (Unità di misura: m³)	446,00	€ 53,19	€ 23.722,74	74,2600	€ 17.617,00
1	C M			446,00	€ 53,19	€ 23.722,74		€ 0,00
			Sommano m³:	446,00	€ 53,19	€ 23.722,74		
16		25.A05.A50.010	Rimozione senza il recupero di quadri elettrici e didpositivi presenti all'interno del locale (Unità di misura: m²)	180,00	€ 6,51	€ 1.171,80	99,9300	€ 1.171,80
1	M M			180,00	€ 6,51	€ 1.171,80		€ 0,00
			Sommano m²:	180,00	€ 6,51	€ 1.171,80		

17		25.A15.G10.010	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 (Unità di misura: m³)	109,00	€ 41,75	€ 4.550,75	0,0000	€ 0,00
1	C M			109,00	€ 41,75	€ 4.550,75		€ 0,00
			Sommano m³:	109,00	€ 41,75	€ 4.550,75		
18		25.A15.G10.015	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 terre e rocce da scavo codice CER 170504 (Unità di misura: m³)	506,00	€ 48,71	€ 24.647,26	0,0000	€ 0,00
1	C M			506,00	€ 48,71	€ 24.647,26		€ 0,00
			Sommano m³:	506,00	€ 48,71	€ 24.647,26		
19		25.A15.G10.020	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302 (Unità di misura: m³)	20,00	€ 48,71	€ 974,20	0,0000	€ 0,00
1	C M			20,00	€ 48,71	€ 974,20		€ 0,00
			Sommano m³:	20,00	€ 48,71	€ 974,20		
20		25.A15.G10.010	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 (Unità di misura: m³)	48,50	€ 41,75	€ 2.024,88	0,0000	€ 0,00
1	C M			48,50	€ 41,75	€ 2.024,88		€ 0,00
			Sommano m³:	48,50	€ 41,75	€ 2.024,88		
21		25.A15.A10.015	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 oltre i primi 5 km e fino al decimo km. (Unità di misura: m³/km)	3175,00	€ 1,09	€ 3.460,75	64,4900	€ 2.222,50
1	C M			3175,00	€ 1,09	€ 3.460,75		€ 0,00
			Sommano m³/km:	3175,00	€ 1,09	€ 3.460,75		

22		25.A15.A10.020	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 oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. (Unità di misura: m³/km)	3175,00	€ 0,64	€ 2.032,00	64,4900	€ 1.301,75
1	C M		Sommano m³/km:	3175,00	€ 0,64	€ 2.032,00		€ 0,00
				3175,00	€ 0,64	€ 2.032,00		
23		90.D15.A11.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di grassello di calce e sabbia di fiume, compresa 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 (Unità di misura: m²)	202,00	€ 68,73	€ 13.883,46	71,5600	€ 9.934,36
1	C M		Sommano m²:	202,00	€ 68,73	€ 13.883,46		€ 0,00
				202,00	€ 68,73	€ 13.883,46		
24		25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) (Unità di misura: m²)	312,00	€ 7,67	€ 2.393,04	71,3000	€ 1.706,64
1	C M		Sommano m²:	312,00	€ 7,67	€ 2.393,04		€ 0,00
				312,00	€ 7,67	€ 2.393,04		
25		CM.A20.A20.010	Piastrelle per rivestimenti e zoccolini battiscopa, rispondenti al paragrafo 2.4.2.10 del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del 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 (Unità di misura: m²)	140,00	€ 20,67	€ 2.893,80	0,0000	€ 0,00
1	C M		Sommano m²:	140,00	€ 20,67	€ 2.893,80		€ 0,00
				140,00	€ 20,67	€ 2.893,80		
26		20.A90.A20.020	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani) (Unità di misura: m²)	303,00	€ 8,79	€ 2.663,37	45,0800	€ 1.199,88
1	C M		Sommano m²:	303,00	€ 8,79	€ 2.663,37		€ 0,00
				303,00	€ 8,79	€ 2.663,37		
27		20.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura 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 (Unità di misura: m²)	140,00	€ 32,67	€ 4.573,80	90,5700	€ 4.142,60
	C							

1	M		Sommano m²:	140,00	€ 32,67	€ 4.573,80		€ 0,00
				140,00	€ 32,67	€ 4.573,80		
28		25.A28.A10.010	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 (Unità di misura: m²)	40,00	€ 46,96	€ 1.878,40	87,1500	€ 1.637,20
1	C							
	M		Sommano m²:	40,00	€ 46,96	€ 1.878,40		€ 0,00
				40,00	€ 46,96	€ 1.878,40		
29		25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali sciolti a quintali 3 di cemento R32,5, compreso il getto (Unità di misura: m³)	39,00	€ 169,77	€ 6.621,03	44,2800	€ 2.931,63
	M		magrone per lavaggio, n.2 fosse,					
1	M		Sommano m³:	39,00	€ 169,77	€ 6.621,03		€ 0,00
				39,00	€ 169,77	€ 6.621,03		
30		20.A20.C02.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli 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 (Unità di misura: m³)	173,00	€ 157,25	€ 27.204,25	0,0000	€ 0,00
	C		soletta due fosse, soletta lavaggio, muri in elvazione fossa ispezione, cordolo fossa revisione					
1	M		Sommano m³:	173,00	€ 157,25	€ 27.204,25		€ 0,00
				173,00	€ 157,25	€ 27.204,25		
31		20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (Unità di misura: m³)	173,00	€ 30,76	€ 5.321,48	63,0600	€ 3.356,20
	C							
1	M		Sommano m³:	173,00	€ 30,76	€ 5.321,48		€ 0,00
				173,00	€ 30,76	€ 5.321,48		
32		20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. (Unità di misura: Kg)	1678,00	€ 1,83	€ 3.070,74	42,8200	€ 1.308,84
	C							
1	M		Sommano Kg:	1678,00	€ 1,83	€ 3.070,74		€ 0,00
				1678,00	€ 1,83	€ 3.070,74		
33		25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm (Unità di misura: Kg)	2615,00	€ 2,63	€ 6.877,45	62,9300	€ 4.340,90
	C							

1	M				2615,00	€ 2,63	€ 6.877,45		€ 0,00
			Sommano Kg:		2615,00	€ 2,63	€ 6.877,45		
34		15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a m ... terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso. eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. (Unità di misura: m³)		40,00	€ 71,36	€ 2.854,40	22,4500	€ 640,80
1	C				40,00	€ 71,36	€ 2.854,40		€ 0,00
	M		Sommano m³:		40,00	€ 71,36	€ 2.854,40		
35		PR.A01.A05.010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32). (Unità di misura: m³)		45,00	€ 38,37	€ 1.726,65	0,0000	€ 0,00
1	C				45,00	€ 38,37	€ 1.726,65		€ 0,00
	M		Sommano m³:		45,00	€ 38,37	€ 1.726,65		
36		PR.A15.A10.020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 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 (Unità di misura: cad)		5,00	€ 27,57	€ 137,85	0,0000	€ 0,00
1	C				5,00	€ 27,57	€ 137,85		€ 0,00
	M		Sommano cad:		5,00	€ 27,57	€ 137,85		
37		PR.A15.A10.020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm (Unità di misura: cad)		6,00	€ 27,57	€ 165,42	0,0000	€ 0,00
1	C				6,00	€ 27,57	€ 165,42		€ 0,00
	M		Sommano cad:		6,00	€ 27,57	€ 165,42		
38		PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. (Unità di misura: Kg)		11,00	€ 2,78	€ 30,58	0,0000	€ 0,00
1	C				11,00	€ 2,78	€ 30,58		€ 0,00
	M		Sommano Kg:		11,00	€ 2,78	€ 30,58		

39		30.E05.E05.015	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 400x400x400 mm a 500x500x500 mm (Unità di misura: cad)	11,00	€ 22,65	€ 249,15	98,0100	€ 244,20
1	C M			11,00	€ 22,65	€ 249,15		€ 0,00
			Sommano cad:	11,00	€ 22,65	€ 249,15		
40		PR.I40.A50.030	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 200 (Unità di misura: m)	65,00	€ 186,11	€ 12.097,15	0,0000	€ 0,00
1	C M			65,00	€ 186,11	€ 12.097,15		€ 0,00
			Sommano m:	65,00	€ 186,11	€ 12.097,15		
41		65.D10.A10.010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiaccio e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m (Unità di misura: m)	65,00	€ 30,22	€ 1.964,30	84,5000	€ 1.660,10
1	C M			65,00	€ 30,22	€ 1.964,30		€ 0,00
			Sommano m:	65,00	€ 30,22	€ 1.964,30		
42		20.A66.B10.010	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell'estradosso inferiore, strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a ?spolvero? , incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica ?elicottero? e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc (Unità di misura: m²)	170,00	€ 52,34	€ 8.897,80	48,3300	€ 4.301,00
1	C M			170,00	€ 52,34	€ 8.897,80		€ 0,00
			Sommano m²:	170,00	€ 52,34	€ 8.897,80		
43		PR.A23.A11.010	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 (Unità di misura: m²)	43,00	€ 368,75	€ 15.856,25	0,0000	€ 0,00
1	C M			43,00	€ 368,75	€ 15.856,25		€ 0,00
			Sommano m²:	43,00	€ 368,75	€ 15.856,25		

44		25.A80.A30.010	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio. (Unità di misura: m²)	43,00	€ 53,38	€ 2.295,34	99,9600	€ 2.294,48
1	C			43,00	€ 53,38	€ 2.295,34		€ 0,00
	M		Sommano m²:	43,00	€ 53,38	€ 2.295,34		
45		40.A10.A10.020	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: 16 mm 20 mm 26 mm 32 mm (Unità di misura: m)	10,00	€ 34,00	€ 340,00	73,8400	€ 251,10
1	C		tubi scarico acque brute e disoleatore	10,00	€ 34,00	€ 340,00		€ 0,00
	M		Sommano m:	10,00	€ 34,00	€ 340,00		
46		PR.C22.A15.010	Blocchi in laterizio per murature portanti e non, forati e alleggeriti con rapporto di classificazione antincendio. Fori verticali foratura (Unità di misura: m³)	6,60	€ 101,59	€ 670,49	0,0000	€ 0,00
1	C			6,60	€ 101,59	€ 670,49		€ 0,00
	M		Sommano m³:	6,60	€ 101,59	€ 670,49		
47		20.A52.A20.010	Tramezze divisorie e simili in mattoni semipieni spessore 12 cm. (Unità di misura: m²)	50,00	€ 61,30	€ 3.065,00	57,6900	€ 1.768,00
1	C			50,00	€ 61,30	€ 3.065,00		€ 0,00
	M		Sommano m²:	50,00	€ 61,30	€ 3.065,00		
48		NP.12.30.E00	realizzazione di nuovo impianto elettrico di illuminazione completo area fossa e area pulizi motori, realizzato con canalizzazione esterna, fornito di quadro elettrico generale, interruttori e n. 4 corpi illuminanti a soffitto di almeno 400w a corpo (Unità di misura: corpo)	1,00	€ 6.801,12	€ 6.801,12	0,0000	€ 0,00
1	C			1,00	€ 6.801,12	€ 6.801,12		€ 0,00
	M		Sommano corpo:	1,00	€ 6.801,12	€ 6.801,12		

49		N.13	Fossa prefabbricata, costruita in acciaio autoportante certificata con portata al passaggio di 30 ton. a normative UNI 9721 per le revisioni veicoli, senza la necessità di riempimento con cemento laterale. La fossa deve essere concepita con misure approvate dal ministero, con l'altezza di lavoro da 1,80 Mt. La larghezza della bocca di corridoio è di 750mm, con illuminazione e predisposizione per aspirazione vapori caldi e predisposizione per l'aerazione della fossa stessa, lunghezza effettiva 14 metri, eseguita con accesso scala laterale di uscita rapida d'emergenza a norma. Laseconda scala è la scala alla marinara situata in corridoio principale. La fossa dovrà essere dotata di:- Accesso scala laterale. Come da progetto definitivo- Lunghezza corridoio 14,1 mt.- Bocca d'ispezione minima larga 750mm come normativa UNI 9721- Guida ruote altezza 70mm in acciaio rinforzato. Mobile fissato a vite e registrabile- Tubolare imbocco ruote fossa- Larghezza corridoio ibrido per ispezione, altezza 1,80- Struttura autoportante unificata, in acciaio certificato Marcegaglia.- Traverse superiori portante (25 ton.) per predisposizioni utilizzo sollevatori- Nicchia per installazione pompa di aspirazione dell'olio esausto ed arrotolatori.- Sistema di rinforzo pavimentazione in doppio piano grigliato antiscivolo a normativa- Set di 8 luci posizionate 7 nel tunnel d'ispezione principale incassate dentro il profilo fossa e una posizionata nel corridoio del tunnel di collegamento. Luci antidefragrazione, con luce a 360 gradi anticalore (58w cada una).- sede pompa immersione acque reflue incorporata in fossa.- Quadro elettrico	1,00	€ 165.189,93	€ 165.189,93	€ 0,00
1	C M		Sommano cad:	1,00	€ 165.189,93	€ 165.189,93	€ 0,00
50		NP.14	Fornitura e posa in opera di elementi estensibili a soffietto in PVC con struttura metallica su ruote, dimensioni 6,6x4,80hx3 ml, atte a ricreare una protezione aggiuntiva e occasionale per le lavorazioni da eseguirsi nell'area fossa e pulizia radiatori. Da posizionare una in ingresso e una in uscita. (Unità di misura: cad)	1,00	€ 14.982,62	€ 14.982,62	€ 0,00
1	C M			1,00	€ 14.982,62	€ 14.982,62	€ 0,00

			Sommano cad:	1,00	€ 14.982,62	€ 14.982,62		
51		30.E35.B10.010	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 (Unità di misura: cad)	2,00	€ 113,88	€ 227,76	97,8400	€ 222,84
1	C			2,00	€ 113,88	€ 227,76		€ 0,00
	M		Sommano cad:	2,00	€ 113,88	€ 227,76		
52		PR.I30.A40.020	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso drenante (Unità di misura: m³)	10,80	€ 172,17	€ 1.859,44	0,0000	€ 0,00
1	C			10,80	€ 172,17	€ 1.859,44		€ 0,00
	M		Sommano m³:	10,80	€ 172,17	€ 1.859,44		
53		PR.I30.A30.030	Conglomerato bituminoso conglomerato bituminoso per tappeto di usura (Unità di misura: m³)	25,20	€ 137,76	€ 3.471,55	0,0000	€ 0,00
1	C			25,20	€ 137,76	€ 3.471,55		€ 0,00
	M		Sommano m³:	25,20	€ 137,76	€ 3.471,55		
54		RU.M01.A01.010	Opere edili Operaio IV Livello (Unità di misura: h)	80,00	€ 39,10	€ 3.128,00	100,0000	€ 3.128,00
1	C			80,00	€ 39,10	€ 3.128,00		€ 0,00
	M		Sommano h:	80,00	€ 39,10	€ 3.128,00		
55		RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato (Unità di misura: h)	80,00	€ 37,19	€ 2.975,20	100,0000	€ 2.975,20
1	C			80,00	€ 37,19	€ 2.975,20		€ 0,00
	M		Sommano h:	80,00	€ 37,19	€ 2.975,20		
			55	15586,10		€ 423.856,52		
			Presenti 55 voci	15586,10		€ 423.856,52		
						incidenza	manodopera	€ 98.184,07