

# 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 INSTALLAZIONE IMPIANTI PRESSO DEPOSITO A.T.C.  
VIA LUNIGIANA - LA SPEZIA

## **INCIDENZA MANODOPERA - AREA ESTERNA -**

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

importo lavori €	€ 779.247,35
incidenza manodopera €	€ 166.501,26

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 da cantiere 12 prese (durata 2 anni) (Unità di misura: giorno)	321,00	€ 1,43	€ 459,03	0,0000	€ 0,00
1	C				1,00	€ 1,43	€ 1,43		€ 0,00
2	M				320,00	€ 1,43	€ 457,60		€ 0,00
				Sommano giorno:	<b>321,00</b>	<b>€ 1,43</b>	<b>€ 459,03</b>		
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)	200,00	€ 7,88	€ 1.576,00	100,0000	€ 1.576,00
1	C				200,00	€ 7,88	€ 1.576,00		€ 0,00
	M			Sommano m:	<b>200,00</b>	<b>€ 7,88</b>	<b>€ 1.576,00</b>		
3			95.C10.A10.010	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 (Unità di misura: cad)	3,00	€ 971,66	€ 2.914,98	36,6300	€ 1.067,76
1	C				3,00	€ 971,66	€ 2.914,98		€ 0,00
	M			Sommano cad:	<b>3,00</b>	<b>€ 971,66</b>	<b>€ 2.914,98</b>		
4	C		AT.N06.B10.020	Autogru della portata da 31 t a 80 t (Unità di misura: h)	45,00	€ 161,74	€ 7.278,30	25,1900	€ 1.833,30
1					45,00	€ 161,74	€ 7.278,30		€ 0,00
	M			Sommano h:	<b>45,00</b>	<b>€ 161,74</b>	<b>€ 7.278,30</b>		
5			95.F10.A10.010	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. (Unità di misura: cad)	1,00	€ 379,50	€ 379,50	0,0000	€ 0,00
1	C				1,00	€ 379,50	€ 379,50		€ 0,00
	M			Sommano cad:	<b>1,00</b>	<b>€ 379,50</b>	<b>€ 379,50</b>		
6			15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.(PARTE DI RIEMPIMENTO MISTA ) (Unità di misura: m³)	3965,00	€ 6,23	€ 24.701,95	69,3500	€ 17.128,80
1	C				3965,00	€ 6,23	€ 24.701,95		€ 0,00
	M								

			Sommano m³:	3965,00	€ 6,23	€ 24.701,95		
7		15.A10.A24.020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso	2080,00	€ 15,50	€ 32.240,00	70,3300	€ 22.672,00
	C		superiore a 5 t, in rocce sciolte. in rocce tenere. (Unità di misura: m³)					
1	M			2080,00	€ 15,50	€ 32.240,00		€ 0,00
			Sommano m³:	2080,00	€ 15,50	€ 32.240,00		
8		80.D10.A50.020	Sistemazione di terreno mediante scoronamento delle parti instabili, modellamento della superficie r ... do eventuali avvallamenti e contropendenze, compreso l'eventuale carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali ecce eseguito interamente a mano eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico per superfici superiori a 1000 mq. (Unità di misura: m²)	1290,00	€ 4,54	€ 5.856,60	59,4200	€ 3.483,00
	C							
1	M			1290,00	€ 4,54	€ 5.856,60		€ 0,00
			Sommano m²:	1290,00	€ 4,54	€ 5.856,60		
9		65.A10.A40.030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m² (Unità di misura: m²)	820,00	€ 16,68	€ 13.677,60	36,1700	€ 4.944,60
	C							
1	M			820,00	€ 16,68	€ 13.677,60		€ 0,00
			Sommano m²:	820,00	€ 16,68	€ 13.677,60		
10		65.A10.A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. (Unità di misura: m)	1200,00	€ 10,32	€ 12.384,00	87,2300	€ 10.800,00
	C							
1	M			1200,00	€ 10,32	€ 12.384,00		€ 0,00
			Sommano m:	1200,00	€ 10,32	€ 12.384,00		
11		15.A10.A20.010	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. (Unità di misura: m³)	75,00	€ 144,67	€ 10.850,25	88,1200	€ 9.561,00
	C							
1	M			75,00	€ 144,67	€ 10.850,25		€ 0,00
			Sommano m³:	75,00	€ 144,67	€ 10.850,25		

12		15.A10.A34.020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del					
	C		peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di	350,00	€ 105,39	€ 36.886,50	74,3800	€ 27.436,50
1	M		m 2.00, in rocce tenere. (Unità di misura: m³)	350,00	€ 105,39	€ 36.886,50		€ 0,00
			Sommano m³:	<b>350,00</b>	<b>€ 105,39</b>	<b>€ 36.886,50</b>		
13		15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso					
	C		compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto	350,00	€ 21,65	€ 7.577,50	90,6800	€ 6.870,50
1	M		idoneo dalla D.L., questo escluso. (Unità di misura: m³)	350,00	€ 21,65	€ 7.577,50		€ 0,00
			Sommano m³:	<b>350,00</b>	<b>€ 21,65</b>	<b>€ 7.577,50</b>		
14		25.A05.A70.030	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la					
	C		rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di	6,00	€ 70,73	€ 424,38	94,2300	€ 399,90
1	M		spessore. (Unità di misura: m²)	6,00	€ 70,73	€ 424,38		€ 0,00
			Sommano m²:	<b>6,00</b>	<b>€ 70,73</b>	<b>€ 424,38</b>		
15		25.A05.A80.030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con					
	C		utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato. (Unità di	0,50	€ 879,23	€ 439,62	99,5400	€ 437,60
1	M		misura: m³)	0,50	€ 879,23	€ 439,62		€ 0,00
			Sommano m³:	<b>0,50</b>	<b>€ 879,23</b>	<b>€ 439,62</b>		
16		20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta					
	C		provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza,	3700,00	€ 1,02	€ 3.774,00	64,4900	€ 2.442,00
1	M		esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro	3700,00	€ 1,02	€ 3.774,00		€ 0,00
			del tratto entro i primi 5 km. (Unità di misura: m³/km)	<b>3700,00</b>	<b>€ 1,02</b>	<b>€ 3.774,00</b>		
17		20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta					
	C		provenienti da scavi e/o dem ... me effettivo di scavo o demolizione,	3700,00	€ 0,89	€ 3.293,00	64,4900	€ 2.109,00
1	M		esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro	3700,00	€ 0,89	€ 3.293,00		€ 0,00
			del tratto entro i primi 5 chilometri. per ogni chilometro del tratto oltre i					
			primi 5 km e fino al decimo km. (Unità di misura: m³/km)					

			Sommano m³/km:	3700,00	€ 0,89	€ 3.293,00		
18		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)	3700,00	€ 22,00	€ 81.400,00	0,0000	€ 0,00
1	C M		importo modificato prezzo di mercato	3700,00	€ 22,00	€ 81.400,00		€ 0,00
			Sommano m³:	3700,00	€ 22,00	€ 81.400,00		
19		15.B10.B10.010	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. (Unità di misura: m³)	600,00	€ 16,53	€ 9.918,00	53,1800	€ 5.274,00
1	C M			600,00	€ 16,53	€ 9.918,00		€ 0,00
			Sommano m³:	600,00	€ 16,53	€ 9.918,00		
20		PR.A10.B10.010	Cordoli prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 15/20x30 cm (Unità di misura: m)	220,00	€ 8,29	€ 1.823,80	0,0000	€ 0,00
1	C M			220,00	€ 8,29	€ 1.823,80		€ 0,00
			Sommano m:	220,00	€ 8,29	€ 1.823,80		
21		20.A66.Z10.025	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. (Unità di misura: m)	220,00	€ 8,63	€ 1.898,60	98,9200	€ 1.878,80
1	C M			220,00	€ 8,63	€ 1.898,60		€ 0,00
			Sommano m:	220,00	€ 8,63	€ 1.898,60		
22		65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso ... la quota prescritta 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 (Unità di misura: m³)	1015,00	€ 43,91	€ 44.568,65	8,4800	€ 3.775,80
1	C M			1015,00	€ 43,91	€ 44.568,65		€ 0,00
			Sommano m³:	1015,00	€ 43,91	€ 44.568,65		

23		65.B10.A10.010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. (Unità di misura: m³)	284,20	€ 196,76	€ 55.919,19	5,6200	€ 3.143,25
1	C M			284,20	€ 196,76	€ 55.919,19		€ 0,00
			Sommano m³:	<b>284,20</b>	<b>€ 196,76</b>	<b>€ 55.919,19</b>		
24		PR.I30.A40.020	Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso con bitume drenante (Unità di misura: m³)	188,00	€ 172,17	€ 32.367,96	0,0000	€ 0,00
1	C M			188,00	€ 172,17	€ 32.367,96		€ 0,00
			Sommano m³:	<b>188,00</b>	<b>€ 172,17</b>	<b>€ 32.367,96</b>		
25		PR.I40.A30.010	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 50x50, H = 50 cm (Unità di misura: cad)	35,00	€ 22,96	€ 803,60	0,0000	€ 0,00
1	C M			35,00	€ 22,96	€ 803,60		€ 0,00
			Sommano cad:	<b>35,00</b>	<b>€ 22,96</b>	<b>€ 803,60</b>		
26		65.C10.B30.020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiaccio, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni (Unità di misura: cad)	35,00	€ 56,21	€ 1.967,35	80,6800	€ 1.587,25
1	C M			35,00	€ 56,21	€ 1.967,35		€ 0,00
			Sommano cad:	<b>35,00</b>	<b>€ 56,21</b>	<b>€ 1.967,35</b>		
27		PR.A15.B10.020	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. (Unità di misura: Kg)	35,00	€ 3,14	€ 109,90	0,0000	€ 0,00
1	C M			35,00	€ 3,14	€ 109,90		€ 0,00
			Sommano Kg:	<b>35,00</b>	<b>€ 3,14</b>	<b>€ 109,90</b>		
28		65.C10.B50.010	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 (Unità di misura: cad)	35,00	€ 36,07	€ 1.262,45	89,6100	€ 1.131,20
	C							

1	M			Sommano cad:	35,00	€ 36,07	€ 1.262,45		€ 0,00
					<b>35,00</b>	<b>€ 36,07</b>	<b>€ 1.262,45</b>		
29	C	PR.I40.A50.030	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 200 (Unità di misura: m)		16,00	€ 186,11	€ 2.977,76	0,0000	€ 0,00
1	M			Sommano m:	16,00	€ 186,11	€ 2.977,76		€ 0,00
					<b>16,00</b>	<b>€ 186,11</b>	<b>€ 2.977,76</b>		
30		PR.A13.A10.010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 3,2 mm (Unità di misura: m)		280,00	€ 6,14	€ 1.719,20	0,0000	€ 0,00
	C								
1	M			Sommano m:	280,00	€ 6,14	€ 1.719,20		€ 0,00
					<b>280,00</b>	<b>€ 6,14</b>	<b>€ 1.719,20</b>		
31		PR.A13.G15.135	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 160 mm (Unità di misura: cad)		8,00	€ 23,20	€ 185,60	0,0000	€ 0,00
	C								
1	M			Sommano cad:	8,00	€ 23,20	€ 185,60		€ 0,00
					<b>8,00</b>	<b>€ 23,20</b>	<b>€ 185,60</b>		
32		PR.A13.G15.235	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 160 mm. (Unità di misura: cad)		6,00	€ 33,25	€ 199,50	0,0000	€ 0,00
	C								
1	M			Sommano cad:	6,00	€ 33,25	€ 199,50		€ 0,00
					<b>6,00</b>	<b>€ 33,25</b>	<b>€ 199,50</b>		
33		PR.A13.G15.330	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 160 mm. (Unità di misura: cad)		6,00	€ 49,18	€ 295,08	0,0000	€ 0,00
	C								
1	M			Sommano cad:	6,00	€ 49,18	€ 295,08		€ 0,00
					<b>6,00</b>	<b>€ 49,18</b>	<b>€ 295,08</b>		

34		20.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno 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. (Unità di misura: m)	280,00	€ 16,40	€ 4.592,00	86,2300	€ 3.959,20
1	C			280,00	€ 16,40	€ 4.592,00		€ 0,00
	M		Sommano m:	<b>280,00</b>	<b>€ 16,40</b>	<b>€ 4.592,00</b>		
35		50.A10.B15.030	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, per impianti idrici, del diametro di: 20/25 mm. (Unità di misura: m)	100,00	€ 24,31	€ 2.431,00	66,9400	€ 1.627,00
1	C			100,00	€ 24,31	€ 2.431,00		€ 0,00
	M		Sommano m:	<b>100,00</b>	<b>€ 24,31</b>	<b>€ 2.431,00</b>		
36		PR.A13.A10.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 4,9 mm (Unità di misura: m)	200,00	€ 14,60	€ 2.920,00	0,0000	€ 0,00
1	C			200,00	€ 14,60	€ 2.920,00		€ 0,00
	M		Sommano m:	<b>200,00</b>	<b>€ 14,60</b>	<b>€ 2.920,00</b>		
37		50.A10.D15.010	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. (Unità di misura: m)	180,00	€ 4,05	€ 729,00	100,0000	€ 729,00
1	C			180,00	€ 4,05	€ 729,00		€ 0,00
	M		Sommano m:	<b>180,00</b>	<b>€ 4,05</b>	<b>€ 729,00</b>		
38		65.C20.A10.010	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 (Unità di misura: m)	600,00	€ 16,05	€ 9.630,00	78,7400	€ 7.584,00
1	C		adduzione rete idranti	600,00	€ 16,05	€ 9.630,00		€ 0,00
	M		Sommano m:	<b>600,00</b>	<b>€ 16,05</b>	<b>€ 9.630,00</b>		
39		PR.A13.G10.015	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 63 mm (Unità di misura: m)	600,00	€ 3,22	€ 1.932,00	0,0000	€ 0,00
	C							



1	M		Sommano m:	600,00	€ 3,22	€ 1.932,00		€ 0,00
				<b>600,00</b>	<b>€ 3,22</b>	<b>€ 1.932,00</b>		
40		40.A10.A10.010	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 (Unità di misura: m)	70,00	€ 16,41	€ 1.148,70	76,7600	€ 882,00
1	C M		aria compressa rete	70,00	€ 16,41	€ 1.148,70		€ 0,00
			Sommano m:	<b>70,00</b>	<b>€ 16,41</b>	<b>€ 1.148,70</b>		
41		PR.E05.A10.035	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. (Unità di misura: m)	450,00	€ 3,21	€ 1.444,50	0,0000	€ 0,00
1	C M			450,00	€ 3,21	€ 1.444,50		€ 0,00
			Sommano m:	<b>450,00</b>	<b>€ 3,21</b>	<b>€ 1.444,50</b>		
42		30.E05.A05.015	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 (Unità di misura: m)	900,00	€ 3,65	€ 3.285,00	89,9000	€ 2.952,00
1	C M		compreso cavo e corrugato maggiorata voce	900,00	€ 3,65	€ 3.285,00		€ 0,00
			Sommano m:	<b>900,00</b>	<b>€ 3,65</b>	<b>€ 3.285,00</b>		
43		PR.E15.A05.315	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime	450,00	€ 1,98	€ 891,00	0,0000	€ 0,00
1	C M		come da norme, formazione: 3 x 4,00 mm² (Unità di misura: m)	450,00	€ 1,98	€ 891,00		€ 0,00
			Sommano m:	<b>450,00</b>	<b>€ 1,98</b>	<b>€ 891,00</b>		
44		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)	0,00	€ 47,14	€ 0,00	87,1500	€ 0,00
1	C M		6 plinti nuovi pali	0,00	€ 47,14	€ 0,00		€ 0,00
			Sommano m²:	<b>0,00</b>	<b>€ 47,14</b>	<b>€ 0,00</b>		

45		60.M05.A05.010	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. (Unità di misura: cad)	15,00	€ 10,82	€ 162,30	75,7000	€ 122,85
1	C							
	M			15,00	€ 10,82	€ 162,30		€ 0,00
			Sommano cad:	<b>15,00</b>	<b>€ 10,82</b>	<b>€ 162,30</b>		
46		PR.C24.A05.010	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 9 (Unità di misura: cad)	15,00	€ 76,19	€ 1.142,85	0,0000	€ 0,00
1	C			15,00	€ 76,19	€ 1.142,85		€ 0,00
	M							
			Sommano cad:	<b>15,00</b>	<b>€ 76,19</b>	<b>€ 1.142,85</b>		
47		60.M05.A05.015	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 (Unità di misura: cad)	15,00	€ 19,27	€ 289,05	89,5900	€ 258,90
1	C			15,00	€ 19,27	€ 289,05		€ 0,00
	M							
			Sommano cad:	<b>15,00</b>	<b>€ 19,27</b>	<b>€ 289,05</b>		
48		75.B10.A85.010	Sola posa in opera di idrante di bronzo con attacco rapido (Unità di misura: cad)	6,00	€ 20,27	€ 121,62	100,0000	€ 121,62
1	C			6,00	€ 20,27	€ 121,62		€ 0,00
	M							
			Sommano cad:	<b>6,00</b>	<b>€ 20,27</b>	<b>€ 121,62</b>		
49		PR.C24.C15.005	Fornitura di idranti a colonna soprassuolo completi di accessori: Idrante a colonna con due attacchi UNI45, DN 70 (Unità di misura: cad)	6,00	€ 634,52	€ 3.807,12	0,0000	€ 0,00
1	C		VOCE SOLO PER IDRANTE A TERRA	6,00	€ 634,52	€ 3.807,12		€ 0,00
	M							
			Sommano cad:	<b>6,00</b>	<b>€ 634,52</b>	<b>€ 3.807,12</b>		
50		PR.C24.C05.015	Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile, completo di raccordi unificati: manichetta di nylon pesante 20 m (Unità di misura: cad)	6,00	€ 175,33	€ 1.051,98	0,0000	€ 0,00
1	C			6,00	€ 175,33	€ 1.051,98		€ 0,00
	M							
			Sommano cad:	<b>6,00</b>	<b>€ 175,33</b>	<b>€ 1.051,98</b>		
51		20.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)	180,00	€ 42,26	€ 7.606,80	85,2100	€ 6.481,80
	C							

1	M		Sommano m²:	180,00	€ 42,26	€ 7.606,80		€ 0,00
				<b>180,00</b>	<b>€ 42,26</b>	<b>€ 7.606,80</b>		
52		20.A20.C01.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32	85,00	€ 164,20	€ 13.957,00	0,0000	€ 0,00
	C		mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 (Unità di misura: m³)					
1			MURI ESTERNI CONTENIMENTO E CORDOLI RAMPA LATO ROSSANO +	85,00	€ 164,20	€ 13.957,00		€ 0,00
	M		PLINTI LAMPIONI E SOLETTA DEPOSITO TUBAZIONI AMPLIAMENTO					
			BANCHINA DI INGRESSO					
			Sommano m³:	<b>85,00</b>	<b>€ 164,20</b>	<b>€ 13.957,00</b>		
53		20.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)	850,00	€ 2,16	€ 1.836,00	53,9800	€ 994,50
	C							
1	M			850,00	€ 2,16	€ 1.836,00		€ 0,00
			Sommano Kg:	<b>850,00</b>	<b>€ 2,16</b>	<b>€ 1.836,00</b>		
54		20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. (Unità di misura: m³)	85,00	€ 41,23	€ 3.504,55	63,0200	€ 2.208,30
	C							
1	M			85,00	€ 41,23	€ 3.504,55		€ 0,00
			Sommano m³:	<b>85,00</b>	<b>€ 41,23</b>	<b>€ 3.504,55</b>		
55		30.E35.B10.015	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	4,00	€ 115,74	€ 462,96	97,4300	€ 451,08
	C		oltre 54 moduli e fino a 96 moduli (Unità di misura: cad)					
1	M			4,00	€ 115,74	€ 462,96		€ 0,00
			Sommano cad:	<b>4,00</b>	<b>€ 115,74</b>	<b>€ 462,96</b>		

56			M.01	F.P.O. di RECINZIONE MODULARE TIPO ORSOGRILL Modello TALIA OPEN ORIZZONTALE / verticale o similare in grigliato elettrofuso costituita da pannelli modulari monolitici, altezza minima mm 1722 larghezza 1642, maglia mm 46 *132, profili orizzontali in a sezione speciale TALIA sviluppo mm 67*1.5 (interasse mm 46), collegamenti in tondo verticale fi 4 mm (interasse mm 132), cornici orizzontali da mm 30*4 piegate e forate all'estremità per l'agancio delle piantane a T di dim in piatto da mm 50*7 lunghezza 2015, dotate di forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione con bulloni antifurto in acciaio inox. Finitura verniciatura con polveri poliestere su materiale trattato con procedimento di cataforesi , colore a scelta della D.L. Compreso eventuali opere murarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (Unità di misura: mq)	410,00	€ 93,50	€ 38.335,00	0,0000	€ 0,00
1	C			voce da offerta	410,00	€ 93,50	€ 38.335,00		€ 0,00
	M			Sommano mq:	<b>410,00</b>	<b>€ 93,50</b>	<b>€ 38.335,00</b>		
57			M.02	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da rete metallica plastificata a maglie sciolte, posata su tre ordini di filo di ferro plastificato colore verde muschio, compreso piantane in ferro a T plastificate. Escluso relativo plinto di fondazione gettato in opera o in cemento prefabbricato. Compreso onere per ancoraggio delle piantane nel muro di recinzione in cemento armato, saette, tenditori, filo diametro 3 mm ed ogni altro onere.	620,00	€ 38,50	€ 23.870,00	0,0000	€ 0,00
1	C			h_=2,00 mt (Unità di misura: mq)	620,00	€ 38,50	€ 23.870,00		€ 0,00
	M			importo modificato da analisi di mercato	620,00	€ 38,50	€ 23.870,00		€ 0,00
				Sommano mq:	<b>620,00</b>	<b>€ 38,50</b>	<b>€ 23.870,00</b>		

58		M.03	Fornitura e posa di pannello fonoassorbente spessore NP02 12 cm realizzato con lamiera di alluminio e isolamento in lana minerale, lato strada finito con lamiera forata in alluminio e rivestimento antispolvero con tessuto fonoassorbente, mentre lato abitazioni finito con lamiera piena in alluminio, per realizzazione barriera fonoassorbente H=200 cm, compreso fissaggi a struttura metallica di sostegno, sigillature, tagli, compreso fornitura e posa in opera di guarnizione in neoprene da applicare sul profilo metallico prima dell'appoggio del pannello, compreso trasporto e tiro all'alto, compreso altresì ogni altro onere necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta 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 (Unità di misura: mq)	140,00	€ 330,00	€ 46.200,00	0,0000	€ 0,00
1	C M			140,00	€ 330,00	€ 46.200,00		€ 0,00
			Sommano mq:	<b>140,00</b>	<b>€ 330,00</b>	<b>€ 46.200,00</b>		
59		M.016	fornitura e posa in opera di sbarre elettriche con corpo in alluminio verniciato a polvere con strisce rifrangenti rosse con impianto solare integrato per ricariche batteria da 6 v. garantite sino a 3000 aperture e chiusure al giorno con una carica completa , dotate di comando a distanza Da posizionarsi a ingresso ingresso deposito, comprensivo di fornitura, messa in opera con collegamenti elettrici, il tutto realizzato a regola d'arte e consegnato perfettamente funzionante (Unità di misura: cad)	2,00	€ 3.300,00	€ 6.600,00	0,0000	€ 0,00
1	C M		importo modificato da offerte	2,00	€ 3.300,00	€ 6.600,00		€ 0,00
			Sommano cad:	<b>2,00</b>	<b>€ 3.300,00</b>	<b>€ 6.600,00</b>		
60		M.05	fornitura e posa in opera di porte sezionali da inserire all'interno, avranno lo scopo di separare i tre ambienti, fossa ispezione, fossa manutenzione e lavaggio motore . Le porte dovranno avere struttura in acciaio galvanizzato ,tendina in pvc da 1700 g/mq . Dimensioni relative alla buca 6,6 mt x 4,45	3,00	€ 9.350,00	€ 28.050,00	0,0000	€ 0,00
1	C M		Il tutto fornito e posato per dare il prodotto finito, funzionante e a regola d'arte (Unità di misura: cad)	3,00	€ 9.350,00	€ 28.050,00		€ 0,00
			Sommano cad:	<b>3,00</b>	<b>€ 9.350,00</b>	<b>€ 28.050,00</b>		

61		M.07	fornitura e posa in opera di vasca disoleatore con vasca monoblocco in calcestruzzo armato e vibrato a pianta rettangolare o quadrata, rispondente alle normative UNI EN 858 per piazzale rifornimento carburante e scarti di lavorazioni. Vasca interna divisa in tre settori il primo e il terzo settore collegati idraulicamnete tra loro mentre il settore intermedio stagno ed indipendente (Unità di misura: cad)	1,00	€ 11.000,00	€ 11.000,00	0,0000	€ 0,00
1	C			1,00	€ 11.000,00	€ 11.000,00		€ 0,00
	M		Sommano cad:	<b>1,00</b>	<b>€ 11.000,00</b>	<b>€ 11.000,00</b>		
62		M.08	Fornitura e messa in opera comprensivi di collegamneti elettrici di numero 6 nuovi pali di illuminazione con altezza 12 metri e due portalampade a led da 138 w. Voce complessiva di fornitura materiali e collegamenti elettrici a piede lampione. Il tutto per dare lavoro finito a regola d'arte e certificato secondo le vigenti normative . (Unità di misura: corpo)	6,00	€ 3.300,00	€ 19.800,00	0,0000	€ 0,00
1	C			6,00	€ 3.300,00	€ 19.800,00		€ 0,00
	M		Sommano corpo:	<b>6,00</b>	<b>€ 3.300,00</b>	<b>€ 19.800,00</b>		
63		M.09	Opere connesse al potenziamento antincendio. Relative a fornitura di nuovo contatore dedicato e collegamneti alla rete attuale, collegamneti da tubazione interrata gia posata a nuove batteria spingarda,compressivo di raccordi in ottone , valvole 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. (Unità di misura: corpo)	1,00	€ 11.000,00	€ 11.000,00	0,0000	€ 0,00
1	C			1,00	€ 11.000,00	€ 11.000,00		€ 0,00
	M		Sommano corpo:	<b>1,00</b>	<b>€ 11.000,00</b>	<b>€ 11.000,00</b>		
64		M.10	Demolizione e rifacimento locale igenico interno alla struttura in relazione alla partenza di nuove linee tecnologiche. Comprensivo di demolizione e esaltimento pavimentazioni, sanitari, e rivestimento, trasporto e smaltimento presso pubblica discarica , oneri inclusi, e successivo rifacimneto di pavimentazioni , rivestimenti e nuovi apparecchi sanitari. Il tutto completo per consegnare lavoro a regola d'arte e secondo normative . (Unità di misura: corpo)	1,00	€ 5.500,00	€ 5.500,00	0,0000	€ 0,00
1	C			1,00	€ 5.500,00	€ 5.500,00		€ 0,00
	M		Sommano corpo:	<b>1,00</b>	<b>€ 5.500,00</b>	<b>€ 5.500,00</b>		
65	C	PR.A16.A80.050	Lamiere-lastre in alluminio preverniciato (Unità di misura: Kg)	150,00	€ 6,77	€ 1.015,50	0,0000	€ 0,00

1	M			Sommano Kg:	150,00	€ 6,77	€ 1.015,50		€ 0,00
					<b>150,00</b>	<b>€ 6,77</b>	<b>€ 1.015,50</b>		
66	C	PR.A41.C10.020	Elementi per recinzione di cantiere New Jersey in cls l=m 6,00 (Unità di misura: cad)		14,00	€ 793,87	€ 11.114,18	0,0000	€ 0,00
1	M		Sommano cad:		14,00	€ 793,87	€ 11.114,18		€ 0,00
					<b>14,00</b>	<b>€ 793,87</b>	<b>€ 11.114,18</b>		
67	C	95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento (Unità di misura: m)		65,00	€ 16,64	€ 1.081,60	87,6600	€ 948,35
1	M		Sommano m:		65,00	€ 16,64	€ 1.081,60		€ 0,00
					<b>65,00</b>	<b>€ 16,64</b>	<b>€ 1.081,60</b>		
68	C	PR.E85.A05.010	Modulo fotovoltaico monocristallino con potenza 300W (Unità di misura: cad)		200,00	€ 325,94	€ 65.188,00	0,0000	€ 0,00
1	M		Sommano cad:		200,00	€ 325,94	€ 65.188,00		€ 0,00
					<b>200,00</b>	<b>€ 325,94</b>	<b>€ 65.188,00</b>		
69	C	PR.E85.A20.030	Inverter monofase per impianti connessi a rete con potenza 3000W con sezionatore (Unità di misura: cad)		20,00	€ 874,60	€ 17.492,00	0,0000	€ 0,00
1	M		Sommano cad:		20,00	€ 874,60	€ 17.492,00		€ 0,00
					<b>20,00</b>	<b>€ 874,60</b>	<b>€ 17.492,00</b>		
70	C	np.10	Opere elettriche connesse all'installazione di pannelli fotovoltaici , relative a collegamenti impianti, forniture di idonee batterie di accumulo e fornitura ed installazione di quadri elettrici dedicati , il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte (Unità di misura: cad)		1,00	€ 16.500,00	€ 16.500,00	0,0000	€ 0,00
1	M		Sommano cad:		1,00	€ 16.500,00	€ 16.500,00		€ 0,00
					<b>1,00</b>	<b>€ 16.500,00</b>	<b>€ 16.500,00</b>		
71	C	20.A86.A10.010	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. (Unità di misura: Kg)		900,00	€ 7,90	€ 7.110,00	84,8600	€ 6.030,00
1	M		Sommano Kg:		900,00	€ 7,90	€ 7.110,00		€ 0,00
					<b>900,00</b>	<b>€ 7,90</b>	<b>€ 7.110,00</b>		

72			20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. (Unità di misura: m³)	4,50	€ 141,93	€ 638,69	0,0000	€ 0,00
1	C				4,50	€ 141,93	€ 638,69		€ 0,00
	M			Sommano m³:	4,50	€ 141,93	€ 638,69		
73			20.A48.A10.020	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. (Unità di misura: m²)	30,00	€ 25,05	€ 751,50	45,2500	€ 340,20
1	C				30,00	€ 25,05	€ 751,50		€ 0,00
	M			Sommano m²:	30,00	€ 25,05	€ 751,50		
74			20.A66.C10.040	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. (Unità di misura: m²)	60,00	€ 23,04	€ 1.382,40	91,0200	€ 1.258,20
1	C				60,00	€ 23,04	€ 1.382,40		€ 0,00
	M			Sommano m²:	60,00	€ 23,04	€ 1.382,40		
75			PR.A20.A70.010	Piastrelle di klinker, trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa. (Unità di misura: m²)	60,00	€ 25,72	€ 1.543,20	0,0000	€ 0,00
1	C				60,00	€ 25,72	€ 1.543,20		€ 0,00
	M			Sommano m²:	60,00	€ 25,72	€ 1.543,20		
				75	32575,20		€ 779.247,35		
				Presenti 75 voci	32575,20		€ 779.247,35		
						incidenza	manodopera		€ 166.501,26