



“PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEL RIPRISTINO STATO DEI LUOGHI E BONIFICA  
AREA SITA IN PODERE LE VIGNE, ORDINANZA N.37 DEL 04.03.2013” CIG Z9320B7307

PROGETTO ESECUTIVO  
Costo del personale - Art. 41 DPR 207/2010  
Settembre 2018



**STUDIO AARC.IT**  
Via G.M. Terreni, 32 Livorno 57122 Italia  
Tel +3905861690806 Fax +390586014808  
mail [aarc@aarc.it](mailto:aarc@aarc.it) web [www.aarc.it](http://www.aarc.it)



**COMUNE DI CASOLE D'ELSA (SI)**  
Piazza Lucchetti 1 Casole d'Elsa 53031  
Tel.: +39 0577 949711 - Fax: +39 0577 949740  
Email: [comune@casole.it](mailto:comune@casole.it) P.IVA: 00077090520  
RUP Arch. Valeria Capitani

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
1	17.N 05 .002.014	<b>Oneri della sicurezza</b> 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 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad.	120,00 120,000	16,10000	4,40	1.932,00	528,00
2	17.N 05 .002.017	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad.	120,00 120,000	6,90000	1,89	828,00	226,80
3	17.N 05 .002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	cad.	120,00 120,000	1,38000	0,38	165,60	45,60
4	17.N 05 .003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	m <sup>2</sup>	120,00 120,000	8,21100	2,25	985,32	270,00
5	17.N 05 .003.031	Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	m <sup>2</sup>	120,00 120,000	3,51900	0,96	422,28	115,20
6	17.N 05 .004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	giorn.	45,00 45,000	8,05000	2,20	362,25	99,00
7	17.N 05 .008.004	Armature pareti di scavo Modulo per blindaggio scavi metri 3,00x4,00	mensile	6,00 6,000	552,00...	151,03	3.312,00	906,18
8	17.N 05 .008.005	Puntelli metallici a croce h max m 4,00				a riport...	8.007,45	2.190,78

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
9	17.N 06 .004.001	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 autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	cad.	80,00 80,000	1,49500	0,41	119,60	32,80
10	17.N 06 .004.002	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad.	1,00 1,000	333,50...	91,25	333,50	91,25
11	17.N 06 .004.005	Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad.	1,00 1,000	437,00...	119,56	437,00	119,56
12	17.N 06 .004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad.	1,00 1,000	391,00...	106,98	391,00	106,98
13	17.N 06 .004.011	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	cad.	2,00 2,000	207,00...	56,64	414,00	113,28
14	17.N 06 .004.012	adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile	cad.	2,00 2,000	207,00...	56,64	414,00	113,28
15	17.N 06 .004.013	adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile				a riport...	10.530,55	2.881,21

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	10.530,55	
16	03 .001.010	17.P DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397.	cad.	2,00 2,000	207,00...	56,64	414,00	113,28
17	03 .001.011	17.P Cinturino sottotono in pelle a 2 cardini con cinghie metalliche e lunghezza regolabile	cad.	24,00 24,000	6,72750	1,84	161,46	44,16
18	03 .001.018	17.P Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.	cad.	24,00 24,000	7,33988	2,01	176,16	48,24
19	03 .001.020	17.P Visiera di protezione per elmetto costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore 70° c. peso g. 80, conforme UNI EN 166-B-3-9 e omologata CE, ISO 9002	paio	24,00 24,000	2,17350	0,59	52,16	14,16
20	03 .001.027	17.P Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla norma UNI EN 352-2, SNR 23 dB.	cad.	24,00 24,000	13,04100	3,57	312,98	85,68
21	03 .001.028	17.P Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore)	cad.	24,00 24,000	4,11700	1,13	98,81	27,12
22	03 .001.029	17.P Occhiali per la protezione meccanica e da impatto, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore - conforme EN166	cad.	24,00 24,000	9,31500	2,55	223,56	61,20
23	05	17.P Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio,	cad.	24,00 24,000	2,57830	0,71	61,88	17,04
						a riport...	12.031,56	3.292,09

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	12.031,56	
24	06 .006.005	17.P Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00	m	240,00 240,000	1,10055	0,30	264,13	72,00
25	07 .002.001	17.P Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria	cad.	8,00 8,000	48,43800	13,25	387,50	106,00
26	07 .002.010	17.P Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri	cad.	8,00 8,000	6,26520	1,71	50,12	13,68
27	07 .002.011	17.P Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad.	4,00 4,000	1,49960	0,41	6,00	1,64
28	07 .002.012	17.P Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80	cad.	4,00 4,000	1,45453	0,40	5,82	1,60
29	07 .003.001	17.P Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad.	1,00 1,000	74,75000	20,45	74,75	20,45
30	07 .003.002	17.P Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura	cad.	1,00 1,000	31,71518	8,68	31,72	8,68
31	07 .003.003	17.P Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi		1,00				
						a riport...	12.865,11	3.519,82

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
32	17.P 07 .003.004	Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo	cad.	1,000	7,82000	riporto 2,14	12.865,11 7,82	2,14
33	17.P 07 .004.001	Mezzi antincendio  Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad.	1,00 1,000	146,23...	40,01	146,23	40,01
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>					<b>13.059,41</b>	<b>3.572,98</b>
		<b>Demolizioni, smaltimenti e conferimenti a discarica</b>						
34	01.A 03 .001.001	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza <i>Edificio C</i>						
		<i>C1</i>			295,95			
		<i>C2</i>			251,76			
		<i>C3</i>			155,40			
		<i>Edificio D</i>						
		<i>D1</i>			1.361,87			
		<i>D2</i>			641,20			
		<i>D3</i>			258,29			
		<i>D4</i>			280,35			
		<i>D5</i>			208,91			
		<i>Edificio E</i>						
		<i>E1</i>			83,90			
		<i>E2</i>			862,61			
		<i>E3</i>			896,34			
						a riport...	13.059,41	3.572,98

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>E4</i>		70,83		riporto	13.059,41	
		<i>E5</i>		893,76				
		<i>E6</i>		844,82				
		<i>E7</i>		750,10				
		<i>E8</i>		107,11				
		<i>Edificio F</i>						
		<i>F1</i>		299,09				
		<i>F2</i>		1.155,89				
		<i>F3</i>		442,89				
		<i>F4</i>		569,09				
		<i>F5</i>		365,66				
		<i>F6</i>		126,43				
		<i>F7</i>		280,50				
		<i>F8</i>		228,41				
		<i>F9</i>		94,88				
			m³	11.526,...	11,68795	3,20	134.715,92	36.883,37
35	1C. 27. 050 .0100	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:						
36	1C. 27. 050 .0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi <i>Edificio C</i>						
		<i>C1</i>		146,20				
		<i>C2</i>		124,37				
		<i>C3</i>		76,77				
		<i>Edificio D</i>						
		<i>D1</i>		672,76				
		<i>D2</i>		316,75				
		<i>D3</i>		127,60				
		<i>D4</i>		138,49				
		<i>D5</i>						
						a riport...	147.775,33	40.456,35

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
				103,20		riporto	147.775,33	
		<i>Edificio E</i>						
		<i>E1</i>		41,45				
		<i>E2</i>		426,13				
		<i>E3</i>		442,79				
		<i>E4</i>		34,99				
		<i>E5</i>		441,52				
		<i>E6</i>		417,34				
		<i>E7</i>		370,55				
		<i>E8</i>		52,91				
		<i>Edificio F</i>						
		<i>F1</i>		147,75				
		<i>F2</i>		571,01				
		<i>F3</i>		218,79				
		<i>F4</i>		281,13				
		<i>F5</i>		180,63				
		<i>F6</i>		62,46				
		<i>F7</i>		138,57				
		<i>F8</i>		112,83				
		<i>F9</i>		46,87				
37	NC.70 .020.0050	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 100 m e selezione meccanica a manuale di elementi lignei, guaine, isolamenti, elementi plastici e metallici da differenziare	t	5.693,870	8,94102	2,45	50.909,01	13.949,98
		<i>Edificio C</i>						
		<i>C1</i>		295,95				
		<i>C2</i>		251,76				
						a riport...	198.684,34	54.406,33

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	198.684,34	
		<i>C3</i>		155,40				
		<i>Edificio D</i>						
		<i>D1</i>		1.361,87				
		<i>D2</i>		641,20				
		<i>D3</i>		258,29				
		<i>D4</i>		280,35				
		<i>D5</i>		208,91				
		<i>Edificio E</i>						
		<i>E1</i>		83,90				
		<i>E2</i>		862,61				
		<i>E3</i>		896,34				
		<i>E4</i>		70,83				
		<i>E5</i>		893,76				
		<i>E6</i>		844,82				
		<i>E7</i>		750,10				
		<i>E8</i>		107,11				
		<i>Edificio F</i>						
		<i>F1</i>		299,09				
		<i>F2</i>		1.155,89				
		<i>F3</i>		442,89				
		<i>F4</i>		569,09				
		<i>F5</i>		365,66				
		<i>F6</i>		126,43				
		<i>F7</i>		280,50				
		<i>F8</i>		228,41				
		<i>F9</i>		94,88				
			m³	11.526,...	3,90520	1,07	45.011,54	12.332,88
		<b>TOTALE Demolizioni, smaltimenti e conferimenti a discarica</b>					<b>230.636,47</b>	<b>63.166,23</b>
		<b>Ripristini e modellamenti del terreno</b>						
						a riport...	243.695,88	66.739,21

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	243.695,88	
38	01.A 05 .001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <i>resede C</i>		385,96				
		<i>resede D</i>		1.874,12				
		<i>resede E</i>		1.692,73				
		<i>resede F</i>		2.181,77				
			m³	6.134,578	3,11710	0,85	19.122,09	5.214,39
39	24.T 02 .007.001	Livellamento di precisione dei terreni pianeggianti già preparati, con risistemazione in loco del terreno smosso.  con livellatrice trainata a controllo laser.		4,00				
			ha	4,000	861,87...	235,81	3.447,51	943,24
40	1C. 00. 065 .0010	Analisi di laboratorio qualitativa chimico-fisico del terreno per il successivo confronto dei risultati analitici con i limiti previsti dalle tabelle allegate al titolo V della parte IV del D.lgs. 152/06 e s.m.e i.: arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi leggeri e pesanti C<12 e C>12. Compreso il prelievo, il trasporto dei campioni presso il laboratorio e i rapporti di prova delle analisi effettuate.		6,00				
			cad	6,000	270,47...	74,00	1.622,82	444,00
		<b>TOTALE Ripristini e modellamenti del terreno</b>					<b>24.192,42</b>	<b>6.601,63</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>					<b>267.888,30</b>	<b>73.340,84</b>
								73.340,84

## RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<b>1 - Oneri della sicurezza</b>						
		<b>TOTALE Oneri della sicurezza</b>					<b>13.059,41</b>	
		<b>2 - Demolizioni, smaltimenti e conferim...</b>						
		<b>TOTALE Demolizioni, smaltimenti e con...</b>					<b>230.636,47</b>	
		<b>3 - Ripristini e modellamenti del terreno</b>						
		<b>TOTALE Ripristini e modellamenti del te...</b>					<b>24.192,42</b>	
		<b>TOTALE LAVORI</b>					<b>267.888,30</b>	<b>73.340,84</b>