



*Ministero per i beni e le attività culturali*

*Polo Museale del Molise - Campobasso*

## **ELENCO DEI COSTI ELEMENTARI**

delle mercedi, dei salari a piè d'opera, dei noleggi e dei trasporti (netti da spese generali e utili)  
adottati nelle Analisi dei Prezzi

## **E ANALISI DEI PREZZI**

### **PROGETTO N. PM/03/2018**

**OPERA DI FPI €€€€€€€€**



Patto per lo sviluppo della Regione Molise – Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 Delibera del CIPE  
10 agosto 2016, n. 26. Area tematica “Turismo, Cultura e Valorizzazione Risorse Naturali” – Linea d'intervento  
“Programma integrato per lo sviluppo e la promozione del turismo” – Azione “Molise Archeologico  
Rete di cavi diffusi e coordinati con borghi e contesti attrezzati per accoglienza”  
Deliberazione della Giunta Regionale n. 172 del 25 febbraio 2018.

Comune di Isernia (IS)

Interventi di Valorizzazione, allestimento didattico, ricerca scientifica,  
sistemazione depositi, promozione e comunicazione  
del Museo Nazionale del Paleolitico

Spesa prevista in €. 550.000,00 (Euro cinquecentocinquantamila/00)

Campobasso 12 novembre 2018

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

**F.T. Ennio NOTARDONATO**

IL PROGETTISTA

**Arch. Pierangelo IZZO**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**Arch. Pierangelo IZZO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP01.AP01	Cassetta in plastica completa di presidi chirurgici e farmaceutici di primo soccorso completa secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da conservare in cantiere per tutta la durata dei lavori comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.001] Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutic ... cadauno	1,000	85,71	85,71	NL
	Sommano euro			85,71	
	Spese Generali 15% euro			12,86	
	Sommano euro			98,57	
	Utili Impresa 10% euro			9,86	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>108,43</b>	
Nr. 2 NP02.AP02	Vetrata composta da tre ante a trascinamento scorrevoli su pezzo fisso laterale in planiclear 10 mm temperato in opera con sistema V-1835 SET 1 con attacco a soffitto e maniglione round 2 lunghezza 400 mm misura vano mm 6340 x 2940 h, compreso tagli, sfridi, sigillanti siliconici ed ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.002] Vetrata scorrevole completa cadauno	1,000	5'050,00	5'050,00	MT
	Sommano euro			5'050,00	
	Spese Generali 15% euro			757,50	
	Sommano euro			5'807,50	
	Utili Impresa 10% euro			580,75	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>6'388,25</b>	
Nr. 3 NP03.AP03	Parapetto in vetro stratificato mm 10+10 con lastre molate extrachiare temperate E PVB 1,52 mm in opera comprensivo di fissaggio orizzontale perimetrale (sistema Metalglas B-3000) compreso il trasporto ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.003] Parapetto in vetro stratificato m	1,000	362,00	362,00	MT
	Sommano euro			362,00	
	Spese Generali 15% euro			54,30	
	Sommano euro			416,30	
	Utili Impresa 10% euro			41,63	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>457,93</b>	
Nr. 4 NP04.AP04	Piattaforme espositive realizzate, secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla DdL, con tubolare verniciato, piedini cm 13x13, piano il legno multistrato rivestito con laminato Abet, bordo rivestito laminato. Piattaforme misura: 1) Replica elefante 546x334x10; 2) Replica rinoceronte 454x237x60; 3) Replica bisonte 536x230x15; 4) Replica orso 391x170x50; 5) Replica megacero 413x259x30. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.004] Piattaforme espositive complete a corpo	1,000	11'970,00	11'970,00	MT
	Sommano euro			11'970,00	
	Spese Generali 15% euro			1'795,50	
	Sommano euro			13'765,50	
	Utili Impresa 10% euro			1'376,55	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>15'142,05</b>	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 5 NP05.AP05	Teca per piattaforma realizzata secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla DdL con vetro 10 mm extrachiaro temperato, con base in legno rivestita in laminato e guide estraibili. Teca misura: 1) Replica elefante 180x60x110; 2) Replica rinoceronte 120x60x41; 3) Replica bisonte 100x80x95; 4) Replica orso 122x60x50; 5) Replica megacero 150x80x40. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.005] Teche espositive cadauno	1,000	2'956,00	2'956,00	MT
	Sommano euro			2'956,00	
	Spese Generali 15% euro			443,40	
	Sommano euro			3'399,40	
	Utili Impresa 10% euro			339,94	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>3'739,34</b>	
Nr. 6 NP06.AP06	Elemento espositivo per riproduzioni di crani realizzato secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla DdL con multistrato rivestito in laminato Abet di dimensioni 52x39 e 110 mm di altezza. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.007] Elemento espositivo cadauno	1,000	440,00	440,00	MT
	Sommano euro			440,00	
	Spese Generali 15% euro			66,00	
	Sommano euro			506,00	
	Utili Impresa 10% euro			50,60	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>556,60</b>	
Nr. 7 NP07.AP07	Visierine anti pioggia a protezione degli infissi esterni realizzate secondo i disegni e le indicazioni della direzione lavori, con struttura portante metallica verniciata e plexiglass il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.006] Tubolare in acciaio m (E) [CE.01.009] Boccole, viti, rondelle etc. a corpo (E) [CE.01.010] Vernice epossidica kg (E) [CE.01.049] Lexan Thermoclear trasparente da 4 mm m2 (L) - Oneri Vari a stima (A) [A1201211] Operaio specializzato ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	2,400 1,000 0,600 1,000 1,000 0,850 0,850	3,60 7,34 8,00 25,00 3,00 29,52 24,70	8,64 7,34 4,80 25,00 3,00 25,09 21,00	MT MT MT MT AN AN
	Sommano euro			94,87	
	Spese Generali 15% euro			14,23	
	Sommano euro			109,10	
	Utili Impresa 10% euro			10,91	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>120,01</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2</b>			<b>120,00</b>	
Nr. 8 NP08.AP08	Rimozione di recinzione esistente costituita da paletti in cemento, in legname castagno e/o in ferro, filo spinato e rete di vario genere. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Nolo di piccoli attrezzi a corpo (A) [A1201305] Operaio qualificato ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	1,000 0,150 0,150	2,50 27,42 24,70	2,50 4,11 3,71	AN AN
	Sommano euro			10,32	
	Spese Generali 15% euro			1,55	
	Sommano euro			11,87	
	Utili Impresa 10% euro			1,19	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>13,06</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantita	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			13,06	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			13,06	
Nr. 9 NP09.AP09	Nolo a caldo di rasaerba semovente per il taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego con larghezza di taglio tra 0,5 a 0,9 m. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.012] Rasaerba semoventi, taglio a lama rotante. ora (A) [A1201325] Operaio comune ore	1,000 1,000	3,60 24,70	3,60 24,70	NL AN
	Sommano euro			28,30	
	Spese Generali 15% euro			4,25	
	Sommano euro			32,55	
	Utili Impresa 10% euro			3,26	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			35,81	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora</b>			35,80	
Nr. 10 NP10.AP10	Nolo di piattaforma aerea telescopica su supporto cingolato gommato: altezza 30 m. capienza cestello 2 operatori, a caldo. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.013] Piattaforma aerea autocarrata ora (A) [A1201211] Operaio specializzato ore	1,000 1,000	14,80 29,52	14,80 29,52	NL AN
	Sommano euro			44,32	
	Spese Generali 15% euro			6,65	
	Sommano euro			50,97	
	Utili Impresa 10% euro			5,10	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			56,07	
Nr. 11 NP11.AP11	Fornitura e posa in opera di pannello per supporto didattico realizzato in materiale durevole laminato su due lati compreso i bordi munito di attacchi per aggancio sul telaio di sostegno di acciaio tubolare a sezione quadrangolare e stampa in quadricromia su supporto in PVC polimerico con applicazione sovrapposta di pellicola protettiva da posizionare all'interno dell'area archeologica secondo le indicazioni fornite dalla DdL e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.014] Ferro, profilati vari Kg/m2 (E) [CE.01.015] Stampa, pellicola e pannello Dibon m2 (E) [CE.01.016] Plintini di ancoraggio m3/m2 (L) - Oneri Vari a stima (A) [A1201211] Operaio specializzato ore (A) [A1201211] Operaio specializzato ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	7,180 1,000 0,140 0,790 1,800 0,180 0,180	5,89 45,00 134,26 2,10 29,52 29,52 24,70	42,29 45,00 18,80 1,66 53,14 5,31 4,45	MT MT MT  AN AN AN
	Sommano euro			170,65	
	Spese Generali 15% euro			25,60	
	Sommano euro			196,25	
	Utili Impresa 10% euro			19,63	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			215,88	
Nr. 12 NP12.AP12	Fornitura e posa in opera di cancello a 2 partite realizzato con struttura portante in acciaio verniciato (sostegni laterali HEA 100 e telaio maestro profilo ad L) e rete metallica maglia 10x10, misura minima 4,00x2,00, compreso lo scavo ed il getto per il fissaggio dei sostegni laterali, cerniere, ferramenta ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [CE.01.018] Sostegni laterali profilo HEA 100 da m 2,80 kg	81,780	4,14	338,57	MT
	(E) [CE.01.019] Telaio perimetrale profilo L 35x35x5,5 kg	60,000	4,14	248,40	MT
	(E) [CE.01.020] Rete elettrosaldata maglia 10x10 filo 5mm kg	24,640	4,14	102,01	MT
	(E) [CE.01.021] Cerniere e ferramenta cadauno	6,000	8,42	50,52	MT
	(E) [CE.01.022] Conglomerato per fissaggio paletti mc/m	0,100	85,00	8,50	MT
	(E) [CE.01.023] Verniciatura m2	8,000	10,81	86,48	MT
	(E) [CE.01.024] Generatore ora	20,000	3,15	63,00	NL
	(E) [CE.01.025] Saldatrice elettrica ora	20,000	11,62	232,40	NL
	(A) [A1201211] Operaio specializzato ore	20,000	29,52	590,40	AN
	(A) [A1201325] Operaio comune ore	20,000	24,70	494,00	AN
	Sommano euro			2'214,28	
	Spese Generali 15% euro			332,14	
	Sommano euro			2'546,42	
	Utili Impresa 10% euro			254,64	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>2'801,06</b>	
Nr. 13 NP13.AP13	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico, realizzato in alluminio estruso scatolare preverniciato, delle dimensioni di 25x80 cm. e/o 30x60, di colori e contenuti variabili e scritte tradotte in inglese. I singoli elementi saranno posizionati in luoghi indicati dalla D.d.L. all'interno dell'area archeologica.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [CE.01.026] Cartello segnaletico in alluminio cadauno	1,000	88,55	88,55	MT
	(A) [C0305001] Scavo in genere o scavo ordinario di sbancamento, splatemen ... m3	0,150	35,42	5,31	AN
	(A) [C0507005b] Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, sottofo ... m3	0,150	88,13	13,22	AN
	(E) [CE.01.027] Palo di sostegno m	2,300	9,20	21,16	MT
	(A) [A1201211] Operaio specializzato ore	0,400	29,52	11,81	AN
	(A) [A1201325] Operaio comune ore	0,400	24,70	9,88	AN
	Sommano euro			149,93	
	Spese Generali 15% euro			22,49	
	Sommano euro			172,42	
	Utili Impresa 10% euro			17,24	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>189,66</b>	
Nr. 14 NP14.AP14	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico serigrafato, realizzato in alluminio estruso scatolare preverniciato, delle dimensioni di 25x80 cm., di colori e contenuti variabili e scritte tradotte in inglese. I singoli elementi saranno posizionati in luoghi indicati dalla D.d.L. all'interno dell'area archeologica.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [CE.01.028] Cartello segnaletico serigrafato cadauno	1,000	94,00	94,00	MT
	(A) [C0305001] Scavo in genere o scavo ordinario di sbancamento, splatemen ... m3	0,150	35,42	5,31	AN
	(A) [C0507005b] Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, sottofo ... m3	0,150	88,13	13,22	AN
	(E) [CE.01.027] Palo di sostegno m	2,300	9,20	21,16	MT
	(A) [A1201305] Operaio qualificato ore	0,500	27,42	13,71	AN
	(A) [A1201325] Operaio comune ore	0,500	24,70	12,35	AN
	Sommano euro			159,75	
	Spese Generali 15% euro			23,96	
	Sommano euro			183,71	
	Utili Impresa 10% euro			18,37	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>202,08</b>	
Nr. 15 NP15.AP15	Fornitura e posa in opera di panca "Tree-line Panca Y" in granito sabbiato con superficie trattata con apposita vernice satinata opaca ubicata secondo le disposizione della DdL. La panca è composta da n. 4 moduli corti da 1,00 m, n. 3 moduli lunghi da 2,00 m e n. 3 moduli a Y, gli elementi inoltre				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantita	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	sono dotati di boccole armate per il sollevamento e il semplice appoggio sulla superficie predisposta, compreso di ogni onere e magistero occorrenti. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.029] Moduli corti da 1,00 m cadauno (E) [CE.01.030] Moduli lunghi da 2,00 m cadauno (E) [CE.01.031] Moduli a Y cadauno (E) [CE.01.034] Autocarro con cassone ribaltabile ora (A) [A1201305] Operaio qualificato ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	4,000 3,000 3,000 2,000 2,000 2,000	300,00 1'200,00 1'000,00 15,71 27,42 24,70	1'200,00 3'600,00 3'000,00 31,42 54,84 49,40	MT MT MT NL AN AN
	Sommano euro			7'935,66	
	Spese Generali 15% euro			1'190,35	
	Sommano euro			9'126,01	
	Utili Impresa 10% euro			912,60	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>10'038,61</b>	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			<b>10'038,60</b>	
Nr. 16 NP16.AP16	Rimozione di pannello sandwich di spessore da cm. 6 a cm. 12 con lamiera ad entrambi i lati, incluso eventuali telai, smaturatura ecc. compreso l'accatastamento del materiale ed il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.032] Attrezzi, a stima m2 (E) [CE.01.033] martello demolitore ora/m2 (A) [A1201211] Operaio specializzato ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	2,000 0,200 0,200 0,200	2,50 5,51 29,52 24,70	5,00 1,10 5,90 4,94	MT NL AN AN
	Sommano euro			16,94	
	Spese Generali 15% euro			2,54	
	Sommano euro			19,48	
	Utili Impresa 10% euro			1,95	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>21,43</b>	
Nr. 17 NP17.AP17	Analisi chimica, da eseguire in laboratorio autorizzato, del materiale da smaltire in discariche autorizzate. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.048] Analisi chimica materiali cadauno	1,000	150,00	150,00	MT
	Sommano euro			150,00	
	Spese Generali 15% euro			22,50	
	Sommano euro			172,50	
	Utili Impresa 10% euro			17,25	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>189,75</b>	
Nr. 18 NP18.AP18	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia). <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.034] Autocarro con cassone ribaltabile ora (L) - Oneri Vari a stima (A) [A1201325] Operaio comune ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	1,000 1,000 1,000 1,000	15,71 1,58 24,70 24,70	15,71 1,58 24,70 24,70	NL  AN AN
	Sommano euro			66,69	
	Spese Generali 15% euro			10,00	
	Sommano euro			76,69	
	Utili Impresa 10% euro			7,67	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>84,36</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			84,36	
	<b>TOTALE euro / t</b>			84,36	
Nr. 19 NP19.AP19	Revisione, ripristino e integrazione di impianto elettrico e di illuminazione mediante verifica dei punti luce esistenti con sostituzione di cavi, interruttori, prese e quant'altro necessario per il funzionamento degli impianti nei locali in oggetto e posa in opera di nuovi punti luce secondo quanto indicato dalla DdL. Sarà utilizzata la predisposizione già esistente con eventuali piccoli tratti con canalina a vista di colore bianco. Compreso ogni onere e magistero richiesto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.01.035] Ripristino e integrazione impianto a corpo	1,000	2'500,00	2'500,00	MDO
	Sommano euro			2'500,00	
	Spese Generali 15% euro			375,00	
	Sommano euro			2'875,00	
	Utili Impresa 10% euro			287,50	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			3'162,50	
Nr. 20 NP20.AP20	Controsoffitto eseguito con pannelli in lamiera di alluminio spessore 6/10, preverniciati di forma, dimensioni e colori a scelta della Direzione dei Lavori, montato su orditura di sostegno (traversine) di acciaio zincato, tondino e molla di acciaio armonico, compreso l'eventuale profilo ad L perimetrale, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.01.036] Pannello Star Metal 600x600, comprensivo di profilati m2 (A) [A1201305] Operaio qualificato ore (L) - Oneri Vari a stima	1,000 0,600 1,000	16,89 27,42 2,68	16,89 16,45 2,68	MT AN
	Sommano euro			36,02	
	Spese Generali 15% euro			5,40	
	Sommano euro			41,42	
	Utili Impresa 10% euro			4,14	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			45,56	
Nr. 21 NP21.AP21	Impianto di illuminazione nuovo allestimento del museo Paleolitico di Isernia la Pineta settore riproduzioni fauna mediante la realizzazione di: 1) Binario trifase più Dali 31x38 L=4000, 2) Giunto cablato a scomparsa per binario; 3) Testata alimentata c/cont. terra destro per binario; 4) Testata di chiusura in plastica per binario; 5) Cavo acc. L=2000 c/srt. per sospensione regolabile binario stan. I componenti ed i materiali elettrici forniti, e l'impianto stesso di illuminazione, saranno comprensivi delle certificazioni come previsto per legge ed il lavoro dovrà essere eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Sala espositiva <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.01.037] Binario trifase più Dali 31x38 L=4000 cadauno (E) [CE.01.038] Giunto cablato a scomparsa per binario cadauno (E) [CE.01.039] Testata alimentata cadauno (E) [CE.01.040] Testata di chiusura in plastica per binario cadauno (E) [CE.01.041] Cavo acc. L=2000 cadauno	12,000 10,000 2,000 2,000 48,000	127,80 13,00 20,60 3,40 17,60	1'533,60 130,00 41,20 6,80 844,80	MT MT MT MT MT
	Sommano euro			2'556,40	
	Spese Generali 15% euro			383,46	
	Sommano euro			2'939,86	
	Utili Impresa 10% euro			293,99	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			3'233,85	
Nr. 22 NP22.AP22	Impianto di illuminazione nuovo allestimento del museo Paleolitico di Isernia la Pineta settore vetrine mediante la realizzazione di: 1) Binario trifase più Dali 31x38 L=4000; 2) Binario trifase più				
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantita	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	Dali 31x38 L=2000; 3) Giunto cablato a scomparsa per binario; 4) Testata alimentata c/cont. terra destro per binario; 5) Testata di chiusura in plastica per binario; 6) Cavo acc. L=2000 c/srt. per sospensione regolabile binario. I componenti ed i materiali elettrici forniti, e l'impianto stesso di illuminazione, saranno comprensivi delle certificazioni come previsto per legge ed il lavoro dovrà essere eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Sala espositiva <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.037] Binario trifase più Dali 31x38 L=4000 cadauno (E) [CE.01.037b] Binario trifase più Dali 31x38 L=2000 cadauno (E) [CE.01.038] Giunto cablato a scomparsa per binario cadauno (E) [CE.01.039] Testata alimentata cadauno (E) [CE.01.040] Testata di chiusura in plastica per binario cadauno (E) [CE.01.041] Cavo acc. L=2000 cadauno	4,000 2,000 4,000 2,000 2,000 18,000	127,80 74,70 13,00 20,60 3,40 17,60	511,20 149,40 52,00 41,20 6,80 316,80	MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro			1'077,40	
	Spese Generali 15% euro			161,61	
	Sommano euro			1'239,01	
	Utili Impresa 10% euro			123,90	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'362,91</b>	
Nr. 23 NP23.AP23	Corpi illuminanti per nuovo impianto di illuminazione allestimento del museo Paleolitico di Isernia la Pineta settore riproduzioni fauna e settore vetrine mediante la fornitura di: 1) Palco piccolo Led Warm Whit.2000 CRI90 Spot ; 2) Palco piccolo Led Warm Whit.2000 CRI90 Flod; 3) Palco piccolo C/Box Led Warm Whit.dimmi.; 4) Iride per palco piccolo Framer; 5) Le Perroq. M-P Led WW CRI90 sospese 5 m medium bianco; 6) Le Perroq. M-P Led WW CRI90 sospese medium. I corpi illuminanti ed i materiali elettrici forniti, e l'impianto stesso di illuminazione, saranno comprensivi delle certificazioni come previsto per legge ed il lavoro dovrà essere eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Sala espositiva <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.042] Palco piccolo Led Warm Whit.2000 CRI90 Spot cadauno (E) [CE.01.043] Palco piccolo Led Warm Whit.2000 CRI90 Flod cadauno (E) [CE.01.044] Palco piccolo C/Box Led Warm Whit. cadauno (E) [CE.01.045] Iride per palco piccolo Framer cadauno (E) [CE.01.046] Le Perroq. M-P Led WW CRI90 sospese 5 m medium bianco cadauno (E) [CE.01.047] Le Perroq. M-P Led WW CRI90 sospese medium cadauno	20,000 6,000 2,000 2,000 9,000 10,000	355,30 355,30 1'278,80 346,50 785,00 628,90	7'106,00 2'131,80 2'557,60 693,00 7'065,00 6'289,00	MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro			25'842,40	
	Spese Generali 15% euro			3'876,36	
	Sommano euro			29'718,76	
	Utili Impresa 10% euro			2'971,88	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>32'690,64</b>	
Nr. 24 NP24.AP24	Fornitura in opera di pannello fotovoltaico in silicio policristallino, composto da celle collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP 55 completa di diodo, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da -40 °C a +85 °C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Compresi i relativi sostegni in acciaio zincato, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (Wp di picco) 250 Wp. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.01.050] Pannello solare fotovoltaico in silicio policristallino da 2 ... cadauno (E) [CE.01.051] Struttura di supporto, cadauno (E) [CE.01.034a] Autocarro con gru idraulica con sbraccio max 30 mt. ora (E) [CE.01.034b] Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. ora (A) [A1201211] Operaio specializzato ore (A) [A1201305] Operaio qualificato ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	1,000 1,000 0,500 5,000 0,500 0,500 0,500	150,00 55,31 60,00 0,11 29,52 27,42 24,70	150,00 55,31 30,00 0,55 14,76 13,71 12,35	MT MT NL TR AN AN AN
	Sommano euro			276,68	
	Spese Generali 15% euro			41,50	
	Sommano euro			318,18	
	Utili Impresa 10% euro			31,82	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>350,00</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			350,00	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			350,00	
Nr. 25 NP25.AP25	Fornitura in opera di convertitore di tensione trifase, per impianti a pannelli fotovoltaici, con grado di protezione IP65, controllo dispersione verso terra lato CC e controllo corrente di guasto lato DC. Completo di n°2 MPPT completamente separati, con n°2 ingressi stringa cadauno. Tensione di ingresso 200-800 Vcc, tensione in uscita 400 Vac. Compresi i relativi collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale 14,0 kW. <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.01.052] Inverter fotovoltaico trifase da 14kW. cadauno (E) [CE.01.034a] Autocarro con gru idraulica con sbraccio max 30 mt. ora (E) [CE.01.034b] Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. ora (A) [A1201211] Operaio specializzato ore (A) [A1201305] Operaio qualificato ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	1,000 0,500 80,000 8,000 8,000 8,000	4'051,16 60,00 0,11 29,52 27,42 24,70	4'051,16 30,00 8,80 236,16 219,36 197,60	MT NL TR AN AN AN
	Sommano euro			4'743,08	
	Spese Generali 15% euro			711,46	
	Sommano euro			5'454,54	
	Utili Impresa 10% euro			545,45	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			5'999,99	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b>			6'000,00	
Nr. 26 NP26.AP26	Fornitura e posa in opera di quadro di campo / parallelo per impianti fotovoltaici. Idoneo al parallelo di un massimo di 4 stringhe, per una corrente massima di 40A complessiva. Il tutto completo di scaricatori di sovratensione per correnti continue, sezionatore 2P da 40A per correnti continue. n°4 portafusibili sezionabili a vuoto da 10x38 mm. Il tutto completo di centralino in tecnopolimero IP65, collegamenti elettrici e tutto quanto necessario per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.01.053] Quadro di campo precablato. cadauno (E) [CE.01.034a] Autocarro con gru idraulica con sbraccio max 30 mt. ora (E) [CE.01.034b] Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. ora (A) [A1201211] Operaio specializzato ore (A) [A1201305] Operaio qualificato ore	1,000 0,300 5,000 1,000 1,000	873,13 60,00 0,11 29,52 27,42	873,13 18,00 0,55 29,52 27,42	MT NL TR AN AN
	Sommano euro			948,62	
	Spese Generali 15% euro			142,29	
	Sommano euro			1'090,91	
	Utili Impresa 10% euro			109,09	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			1'200,00	
Nr. 27 NP27.AP27	Fornitura in opera di quadro elettrico generale di connessione della centrale fotovoltaica alla rete elettrica. Realizzato in lamiera verniciata a polveri epossidiche con grado di protezione IP40 e completo di tutti i componenti elettromeccanici di comando e protezione idonei alla connessione dell'utenza principale (interruttore automatico di alimentazione) e di una centrale fotovoltaica da un massimo di 40kWp. Il tutto nel pieno rispetto delle normative vigenti e completo di ogni altro onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.01.054] Quadro di scambio cablato. cadauno (E) [CE.01.034b] Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. ora (A) [A1201211] Operaio specializzato ore (A) [A1201305] Operaio qualificato ore (A) [A1201325] Operaio comune ore	1,000 5,000 1,000 1,000 0,000	1'681,64 0,11 29,52 27,42 24,70	1'681,64 0,55 29,52 27,42 0,00	MT TR AN AN AN
	Sommano euro			1'739,13	
	Spese Generali 15% euro			260,87	
	<b>A RIPORTARE</b>			2'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'000,00	
	Sommano euro			2'000,00	
	Utili Impresa 10% euro			200,00	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>2'200,00</b>	
	A RIPO RTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>					
Nr. 28 A1201211	Operaio specializzato <b>ELEMENTI:</b> (L) - Operaio Specializzato ora	1,000	29,52	29,52	
	Sommano euro			29,52	
	Spese Generali 15% euro			4,43	
	Sommano euro			33,95	
	Utili Impresa 10% euro			3,40	
	<b>TOTALE euro / ore</b>			<b>37,35</b>	
Nr. 29 A1201305	Operaio qualificato <b>ELEMENTI:</b> (L) - Operaio Qualificato ora	1,000	27,42	27,42	
	Sommano euro			27,42	
	Spese Generali 15% euro			4,11	
	Sommano euro			31,53	
	Utili Impresa 10% euro			3,15	
	<b>TOTALE euro / ore</b>			<b>34,68</b>	
Nr. 30 A1201325	Operaio comune <b>ELEMENTI:</b> (L) - Operaio Comune ora	1,000	24,70	24,70	
	Sommano euro			24,70	
	Spese Generali 15% euro			3,71	
	Sommano euro			28,41	
	Utili Impresa 10% euro			2,84	
	<b>TOTALE euro / ore</b>			<b>31,25</b>	
Nr. 31 B0102031	Nolo di mescolatrice per conglomerati o betoniera da L 250. <b>ELEMENTI:</b> (L) Quota di ammortamento oraria euro (L) Pezzi di ricambio euro (E) [A0101002] Gasolio per motori a combustione l (E) [A0101004] Olio lubrificante per motori a scoppio Kg (A) [A1201305] Operaio qualificato ore	1,000 1,000 1,200 0,100 0,600	5,00 1,50 1,20 7,50 27,42	5,00 1,50 1,44 0,75 16,45	MT MT AN
	Sommano euro			25,14	
	Spese Generali 15% euro			3,77	
	Sommano euro			28,91	
	Utili Impresa 10% euro			2,89	
	<b>TOTALE euro / ore</b>			<b>31,80</b>	
Nr. 32 C0305001	Scavo in genere o scavo ordinario di sbancamento, splateamento etc. per qualsiasi opera in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, il tutto eseguito completamente a mano e con un primo paleggiamento. <b>ELEMENTI:</b> (A) [A1201211] Operaio specializzato ore	1,200	29,52	35,42	AN
<b>A RIPORTARE</b>				35,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			35,42	
	Sommano euro			35,42	
	Spese Generali 15% euro			5,31	
	Sommano euro			40,73	
	Utili Impresa 10% euro			4,07	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>44,80</b>	
Nr. 33 C0507001	Confezione di calcestruzzo o conglomerato cementizio mediante mescolatrice meccanica (betoniera). <b>E L E M E N T I:</b> (A) [A1201325] Operaio comune ore (A) [B0102031] Nolo di mescolatrice per conglomerati o betoniera da L. 250. ore	1,000 0,400	24,70 25,14	24,70 10,06	AN AN
	Sommano euro			34,76	
	Spese Generali 15% euro			5,21	
	Sommano euro			39,97	
	Utili Impresa 10% euro			4,00	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>43,97</b>	
Nr. 34 C0507005b	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, sottofondi, etc. formato con m2 0,40 di sabbia, m3 0,80 di ghiaietto e pietrisco: con Kg 250 di cemento, dato fuori opera sul luogo d'impiego. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [A0101001] Acqua m3 (E) [A0201015a] Cemento Portland Kg (E) [A0301036] Ghiaietto per conglomerati cementizi m3 (E) [A0301045a] Sabbia di fiume vagliata m3 (A) [C0507001] Confezione di calcestruzzo o conglomerato cementizio mediant ... m3	0,140 250,000 0,800 0,400 1,000	0,90 0,11 17,18 30,00 34,76	0,13 27,50 13,74 12,00 34,76	MT MT MT MT AN
	Sommano euro			88,13	
	Spese Generali 15% euro			13,22	
	Sommano euro			101,35	
	Utili Impresa 10% euro			10,14	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>111,49</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 35 A0101001	Acqua	euro / m3		0,90	
Nr. 36 A0101002	Gasolio per motori a combustione	euro / l		1,20	
Nr. 37 A0101004	Olio lubrificante per motori a scoppio	euro / Kg		7,50	
Nr. 38 A0201015a	Cemento Portland	euro / Kg		0,11	
Nr. 39 A0301036	Ghiaietto per conglomerati cementizi	euro / m3		17,18	
Nr. 40 A0301045a	Sabbia di fiume vagliata	euro / m3		30,00	
Nr. 41 CE.01.001	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici	euro / cadauno		85,71	
Nr. 42 CE.01.002	Vetrata scorrevole completa	euro / cadauno		5'050,00	
Nr. 43 CE.01.003	Parapetto in vetro stratificato	euro / m		362,00	
Nr. 44 CE.01.004	Piattaforme espositive complete	euro / a corpo		11'970,00	
Nr. 45 CE.01.005	Teche espositive	euro / cadauno		2'956,00	
Nr. 46 CE.01.006	Tubolare in acciaio	euro / m		3,60	
Nr. 47 CE.01.007	Elemento espositivo	euro / cadauno		440,00	
Nr. 48 CE.01.009	Boccole, viti, rondelle etc.	euro / a corpo		7,34	
Nr. 49 CE.01.010	Vernice epossidica	euro / kg		8,00	
Nr. 50 CE.01.012	Rasaerba semoventi, taglio a lama rotante.	euro / ora		3,60	
Nr. 51 CE.01.013	Piattaforma aerea autocarrata	euro / ora		14,80	
Nr. 52 CE.01.014	Ferro, profilati vari	euro / Kg/m2		5,89	
Nr. 53 CE.01.015	Stampa, pellicola e pannello Dibon	euro / m2		45,00	
Nr. 54 CE.01.016	Plintini di ancoraggio	euro / m3/m2		134,26	
Nr. 55 CE.01.018	Sostegni laterali profilo HEA 100 da m 2,80	euro / kg		4,14	
Nr. 56 CE.01.019	Telaio perimetrale profilo L 35x35x5,5	euro / kg		4,14	
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 57 CE.01.020	Rete elettrosaldada maglia 10x10 filo 5mm	euro / kg		4,14	
Nr. 58 CE.01.021	Cerniere e ferramenta	euro / cadauno		8,42	
Nr. 59 CE.01.022	Conglomerato per fissaggio paletti	euro / mc/m		85,00	
Nr. 60 CE.01.023	Verniciatura	euro / m2		10,81	
Nr. 61 CE.01.024	Generatore	euro / ora		3,15	
Nr. 62 CE.01.025	Saldatrice elettrica	euro / ora		11,62	
Nr. 63 CE.01.026	Cartello segnaletico in alluminio	euro / cadauno		88,55	
Nr. 64 CE.01.027	Palo di sostegno	euro / m		9,20	
Nr. 65 CE.01.028	Cartello segnaletico serigrafato	euro / cadauno		94,00	
Nr. 66 CE.01.029	Moduli corti da 1,00 m	euro / cadauno		300,00	
Nr. 67 CE.01.030	Moduli lunghi da 2,00 m	euro / cadauno		1'200,00	
Nr. 68 CE.01.031	Moduli a Y	euro / cadauno		1'000,00	
Nr. 69 CE.01.032	Attrezzi, a stima	euro / m2		2,50	
Nr. 70 CE.01.033	martello demolitore	euro / ora/m2		5,51	
Nr. 71 CE.01.034	Autocarro con cassone ribaltabile	euro / ora		15,71	
Nr. 72 CE.01.034a	Autocarro con gru idraulica con sbraccio max 30 mt.	euro / ora		60,00	
Nr. 73 CE.01.034b	Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t.	euro / ora		0,11	
Nr. 74 CE.01.035	Ripristino e integrazione impianto	euro / a corpo		2'500,00	
Nr. 75 CE.01.036	Pannello Star Metal 600x600, comprensivo di profilati	euro / m2		16,89	
Nr. 76 CE.01.037	Binario trifase più Dali 31x38 L=4000	euro / cadauno		127,80	
Nr. 77 CE.01.037b	Binario trifase più Dali 31x38 L=2000	euro / cadauno		74,70	
Nr. 78 CE.01.038	Giunto cablato a scomparsa per binario	euro / cadauno		13,00	
Nr. 79 CE.01.039	Testata alimentata	euro / cadauno		20,60	
A R I P O R T A R E					

