



## REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA  
 DIPARTIMENTO BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA  
 SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI DI ENNA  
 U.O.3 – Sezione per i Beni Archeologici, Bibliografici ed Archivistici

# PROGETTO PER LA CONOSCENZA, CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE MEDIATICA DELLA "STATIO ROMANA" DI CASALGISMONDO IN TERRITORIO DI AIDONE – ENNA

Perizia del 22 febbraio 2021



## AGGIORNAMENTO ED ADEGUAMENTO PREZZI LUGLIO 2022

"FSC 2014–2020 – Piano Operativo Infrastrutture – Asse tematico D: Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente  
 "Lavori di completamento della Diga di Pietrarossa" in territorio dei comuni di  
 Aidone (EN) e Mineo (CT) – CUP: G95E18000180001  
 Perizia Stralcio – LAVORI AREA ARCHEOLOGICA

tav.	3	ANALISI PREZZI	scala
Progettista: Funz. Dir.vo Arch. Angelo Varisano			
Collaboratori tecnici alla progettazione: Funz. Dir.vo Ing. Francesco Ricerca  Funz. Dir.vo Geom. Fabio Bonasera 		Collaboratori archeologi alla progettazione: Funz. Dir.vo Archeologo Angela Merendino 	
IL DIRIGENTE DELLA U.O.3 Arch. Carla Mancuso 		IL SOPRINTENDENTE Arch. Angelo Di Franco 	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. Salvatore Stagno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
	<b>VOCI DA ANALISI (vedi analisi e prezzi elementari) (SpCap 3)</b>			
	<b>PREZZI CON ANALISI (Cap 2)</b>			
	<b>MANODOPERA (SbCap 1)</b>			
Nr. 1 Z.MAN.01	Fornitura di mano d'opera comune (liv. I) in cantiere compreso attrezzi personali per lavori di scavo archeologico e/o in economia, di non facile contabilizzazione, pagabili a lista, segnalati e rilevati dalla D.L., compreso oneri ed utili d'impresa. Per ogni ora di effettivo servizio. <b>ELEMENTI:</b> (E) [ELE.M.01] Operaio comune - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - ... h	1,000	23,610	23,610
	Sommano euro			23,610
	Spese Generali 15% * (23.610) euro			3,542
	Sommano euro			27,152
	Utili Impresa 10% euro			2,715
	<b>TOTALE euro / h</b>			29,867
Nr. 2 Z.MAN.02	Fornitura di mano d'opera qualificata (liv. II) in cantiere compreso attrezzi personali per lavori di scavo archeologico e/o in economia, di non facile contabilizzazione, pagabili a lista, segnalati e rilevati dalla D.L., compreso oneri ed utili d'impresa. Per ogni ora di effettivo servizio. <b>ELEMENTI:</b> (E) [ELE.M.02] Operaio qualificato - Rif. Tabelle manodopera, noli e mater ... h	1,000	26,240	26,240
	Sommano euro			26,240
	Spese Generali 15% * (26.240) euro			3,936
	Sommano euro			30,176
	Utili Impresa 10% euro			3,018
	<b>TOTALE euro / h</b>			33,194
Nr. 3 Z.MAN.03	Fornitura di mano d'opera specializzata (liv. III) in cantiere compreso attrezzi personali per lavori di scavo archeologico e/o in economia, di non facile contabilizzazione, pagabili a lista, segnalati e rilevati dalla D.L., compreso oneri ed utili d'impresa. Per ogni ora di effettivo servizio. <b>ELEMENTI:</b> (E) [ELE.M.03] Operaio specializzato - Rif. Tabelle manodopera, noli e mat ... h	1,000	28,270	28,270
	Sommano euro			28,270
	Spese Generali 15% * (28.270) euro			4,241
	Sommano euro			32,511
	Utili Impresa 10% euro			3,251
	<b>TOTALE euro / h</b>			35,762
Nr. 4 Z.MAN.05	Fornitura di tecnici specializzati - impiegati di 2^ categoria - V livello (disegnatore, restauratore di B.C., tecnico informatico, fotografo ecc) - in cantiere compreso attrezzature e apparecchiature necessarie per assistenza scientifica e documentazione dello scavo archeologico, pagabili a lista, segnalati e rilevati dalla D.L., compreso oneri ed utili d'impresa. Si richiede la presenza anche di disegnatore professionale con comprovata esperienza professionale, diploma di laurea secondo vecchio ordinamento o triennale in architettura o ingegneria civile o in conservazione dei beni culturali oppure diploma di Maturità conseguito presso un istituto d'arte o presso un liceo artistico o equivalente, per il Rilievo topografico ed archeologico di dettaglio (quadrettatura predisposta sul terreno, piante di strato e relative sezioni, documentazione fotografica ecc...). Per ogni ora di effettivo servizio. <b>ELEMENTI:</b> (E) [ELE.M.05] Tecnico specializzato - Rif. Tabelle manodopera, noli e ma ... h	1,000	29,800	29,800
	A R I P O R T A R E			29,800

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			29,800
	Sommano euro			29,800
	Spese Generali 15% * (29.800) euro			4,470
	Sommano euro			34,270
	Utili Impresa 10% euro			3,427
	<b>T O T A L E euro / h</b>			37,697
Nr. 5 Z.MAN.06	Fornitura di tecnici specializzati laureati abilitati - impiegati di 1^ categoria - VI livello (architetto, ingegnere archeologo ecc) - in cantiere compreso attrezzature e apparecchiature necessarie per assistenza scientifica e documentazione dello scavo archeologico, pagabili a lista, segnalati e rilevati dalla D.L., compreso oneri ed utili d'impresa. Si richiede la presenza anche di un archeologo con comprovata esperienza professionale, diploma di laurea secondo vecchio ordinamento o specialistica o magistrale in Archeologia o in conservazione dei beni culturali indirizzo archeologico, diploma di specializzazione in archeologia oppure dottorato di ricerca in archeologia. Per ogni ora di effettivo servizio. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ELE.M.06] Tecnico specializzato laureato abilitato - Rif. Tabelle mano ... h	1,000	56,810	56,810
	Sommano euro			56,810
	Spese Generali 15% * (56.810) euro			8,522
	Sommano euro			65,332
	Utili Impresa 10% euro			6,533
	<b>T O T A L E euro / h</b>			71,865
	<b>NOLI (SbCap 3)</b>			
Nr. 6 Z.NL.02	Nolo di autocarro tipo IVECO EUROCARGO ML 120 E.18 due assi, portata 70 q.li con ribaltabile ed eventualmente, se necessario, anche a 4 ruote motrici, per tutte le necessità di trasporto e movimentazione materiali dentro e fuori il cantiere ed espressamente disposte dalla D.L. Compreso e compensato nel prezzo il trasferimento del mezzo dal deposito per il cantiere e il successivo rientro per ogni utilizzo, il fermo del mezzo in cantiere per non utilizzo, tutte le spese per il funzionamento (carburante, lubrificanti, revisioni, assicurazione, tasse, manutenzione, ammortamento ecc) e quanto altro necessario per l'utilizzo in opera del mezzo da parte di operatori muniti di specifica formazione e delle necessarie autorizzazioni e abilitazioni per la guida, anche già presenti in cantiere addetti ad altre attività. Per ogni ora di effettivo utilizzo in trasporto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ELE.NL.02] Autocarro da q 75 con autista - Rif. Tabelle manodopera, no ... h (E) [ELE.VAR.01] Carburanti, lubrificanti ecc a corpo (E) [ELE.VAR.02] Ammortamenti, manutenzioni, riparazioni ecc a corpo	1,000 5,000 2,000	72,400 1,000 1,000	72,400 5,000 2,000
	Sommano euro			79,400
	Spese Generali 15% * (79.400) euro			11,910
	Sommano euro			91,310
	Utili Impresa 10% euro			9,131
	<b>T O T A L E euro / h</b>			100,441
Nr. 7 Z.NL.03	Nolo di escavatore gommato/pala gommata/ terna gommata media tipo JCB 3CX - 4CX, 4 ruote motrici, potenza 55-81 kW, dotata degli accessori necessari richiesti dalla D.L., per tutte le necessità di lavorazione e movimentazione materiali dentro il cantiere ed espressamente disposte dalla D.L.. Compreso e compensato nel prezzo il trasferimento del mezzo in cantiere e il ritorno a deposito per ogni utilizzo, il fermo del mezzo in cantiere per non utilizzo, tutte le spese per il funzionamento (carburante, lubrificanti, revisioni, assicurazione, tasse, manutenzione, ammortamento ecc) e quanto altro necessario per l'utilizzo in opera del mezzo da parte di operatori muniti di specifica formazione e delle necessarie autorizzazioni e abilitazioni per la guida, anche già presenti in cantiere addetti ad altre attività. Per ogni ora di effettivo utilizzo in lavorazione. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ELE.NL.03] Escavatore 74 kW con operatore - Rif. Tabelle manodopera, n ... h (E) [ELE.VAR.01] Carburanti, lubrificanti ecc a corpo (E) [ELE.VAR.02] Ammortamenti, manutenzioni, riparazioni ecc a corpo	1,000 8,000 3,000	81,000 1,000 1,000	81,000 8,000 3,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			92,000

COMMITTENTE: REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA' - DIPARTIMENTO ACQUA E RIFIUTI  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,031
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			2,031 0,203
	T O T A L E euro / m2			2,234
Nr. 11 Z.MT.04	Fornitura e collocazione in opera di sacchi in polietilene spessorato adeguatamente per contenere e trasportare materiale di tipo edile (pietrisco, sabbia, macerie ecc) senza rompersi o forarsi, riempito di pietrisco d/D (mm) 10/31,5 di aggregato riciclato per l'impiego in opere di ingegneria civile, conforme alla norma armonizzata EN 13242:2002+A1:2007 e dotato di certificato di conformità e chiuso in modo da contenere il materiale all'interno impedendone la fuoriuscita comunque collocato, dalle dimensioni riempito di circa cm 35x45x11 per una capacità di contenimento chiuso di litri 17 circa. Riempito e collocata a mano in opera in sacchi giustapposti in continuo, in strato singolo e comunque secondo le indicazioni della D.L., per copertura e protezione delle strutture archeologiche. Compreso nel prezzo gli approvvigionamenti in cantiere, lo scarico, movimentazione, collocazione eventuali smaltimenti e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Per ogni sacco riempito e posato in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ELE.MT.09] Sacco in polietilene spessorato adeguatamente per contenere ... cadauno Per riempimento, chiusura movimentazioe e collocazione (E) [ELE.M.01] Operaio comune - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - ... h (E) [ELE.MT.06] Aggregato riciclato per materiali non legati e legati con le ... m3	1,000  0,050 0,017	0,250  23,610 12,000	0,250  1,181 0,204
	Sommano euro Spese Generali 15% * (1.635) euro			1,635 0,245
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,880 0,188
	T O T A L E euro / cadauno			2,068
Nr. 12 Z.MT.05	Fornitura e collocazione di bacheca mono/bifacciale dalle dimensioni di cm 67(largh) x 230 (lungh) x 250 (h) con pannello di affissione di cm 175x94. Struttura realizzata in legno di conifera proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con additivo idrorepellente extra-coat e protettivo U.V., composta da 4 montanti sezione 9x9 cm, traverse orizzontali sezione 7x9 cm a sostegno e rinforzo della copertura e della tabella di affissione in legno multistrato per esterno (fenolico). La copertura a 2 falde è composta da perline a "scandola" con incastro di spessore 20 mm. Completa della necessaria ferramenta in metallo zincato a caldo e collocazione sul terreno previa realizzazione di 2 plinti in calcestruzzo incassati dalle dimensioni di cm 50x50x50 circa. È compreso ogni onere per la bacheca, il montaggio, lo scavo dei plinti anche a mano, il paleggiamento, il calcestruzzo, il getto, eventuali casseforme, la collocazione a piombo e livello della bacheca, la catramatura delle parti in legno annegate nel calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare la bacheca in opera a perfetta regola d'arte nei luoghi indicati dalla D.L. Per ogni bacheca in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ELE.MT.05] Bacheca mono/bifacciale dalle dimensioni di cm 67(largh) x 2 ... cadauno per scavo, montaggio posizionamento ecc (E) [ELE.M.02] Operaio qualificato - Rif. Tabelle manodopera, noli e mater ... h (E) [ELE.M.01] Operaio comune - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - ... h (E) [ELE.VAR.04] Attrezzature necessarie e varie a corpo (E) [ELE.MT.08] Conglomerato cementizio C 16/20 - Rif. Tabelle manodopera, n ... m3 (E) [ELE.VAR.03] Altri oneri vari, sfridi, ecc a corpo	1,000  1,000 1,000 3,000 0,250 5,000	800,000  26,240 23,610 1,000 125,000 1,000	800,000  26,240 23,610 3,000 31,250 5,000
	Sommano euro Spese Generali 15% * (889.100) euro			889,100 133,365
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1'022,465 102,247
	T O T A L E euro / cadauno			1'124,712
Nr. 13 Z.MT.06	Fornitura e collocazione di pannello didattico/divulgativo per esterno, resistente U.V., con testi (anche bilingue) e immagini a colori forniti dalla D.L e dalle dimensioni richieste dalla D.L. Composto da pannello composito leggero, planare, autoestinguente, resistente agli agenti atmosferici, con struttura a sandwich costituito da due lamine di alluminio con anima in polietilene (tipo "DIBOND®") e verniciatura superficiale a fuoco a base			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<p>poliestere, spessore minimo mm 3, con stampa fotografica resistente U.V. e pellicola protettiva antigraffio. E' compreso nel prezzo la realizzazione del progetto grafico secondo le indicazioni della D.L., l'elaborazione del materiale (foto, testi, loghi ecc) fornito, il trasporto in cantiere, la collocazione su apposita bacheca compensata a parte ed ogni altro onere e magistero per dare il pannello in opera a perfetta regola d'arte nei luoghi indicati dalla D.L.. Per ogni metro quadrato in opera.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [ELE.VAR.06] Oneri per pannellatura a corpo 70,000 1,000 70,000</p> <p>(E) [ELE.VAR.05] Oneri per grafica e lettering a corpo 30,000 1,000 30,000</p> <p>(E) [ELE.VAR.07] Oneri per stampa digitale e applicazione a corpo 70,000 1,000 70,000</p> <p>per collocazione e assemblaggio</p> <p>(E) [ELE.M.02] Operaio qualificato - Rif. Tabelle manodopera, noli e mater ... h 0,100 26,240 2,624</p> <p>(E) [ELE.M.01] Operaio comune - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - ... h 0,100 23,610 2,361</p> <p>(E) [ELE.VAR.03] Altri oneri vari, sfridi, ecc a corpo 1,000 1,000 1,000</p> <p>(E) [ELE.VAR.08] Oneri per movimentazioni e trasporti vari a corpo 5,000 1,000 5,000</p> <p>Sommano euro 180,985</p> <p>Spese Generali 15% * (180.985) euro 27,148</p> <p>Sommano euro 208,133</p> <p>Utili Impresa 10% euro 20,813</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b> 228,946</p>			
Nr. 14 Z.MT.07	<p>Realizzazione di riprese fotografiche in formato digitale (jpg, tiff o altro formato compatibile) a cura e spese dell'Impresa e secondo indicazioni della D.L., compreso la fornitura di compact disk da utilizzare quale supporto dei files immagini acquisite tramite idonea attrezzatura fotografica digitale, nonché una stampa a colori su idoneo supporto cartaceo formato A5 di ciascun fileimmagine (oppure n° 2 file-immagine in un formato A4); tali riprese fotografiche dovranno eseguirsi nelle zone d'intervento prima, durante e dopo l'esecuzione dei lavori e in ogni caso secondo le indicazioni della D.L.; l'insieme delle stampe a colori su supporto cartaceo sarà fornito in volume rilegato e titolato secondo le indicazioni della D.L. ed ogni file-immagine dovrà essere corredato di didascalia indicante la localizzazione e la fase d'intervento. E' compreso nel prezzo la ripresa, l'uso dell'attrezzatura fotografica, la masterizzazione su CD, la stampa a colori sul supporto suindicato, l'approntamento e la fornitura raccoglitore e di quant' altro necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni della D.L. Per ogni file-immagine stampato e accettato dalla D.L.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [ELE.M.05] Tecnico specializzato - Rif. Tabelle manodopera, noli e ma ... h 0,010 29,800 0,298</p> <p>(E) [ELE.MT.13] DVD 4,7 GB completo di contenitore cadauno 0,100 0,100 0,010</p> <p>(E) [ELE.MT.10] Carta A4 tipo per fotocopie e/o fotografica cadauno 0,500 0,010 0,005</p> <p>(E) [ELE.MT.11] Cartucce inchiostro a colori per stampante a corpo 0,100 1,000 0,100</p> <p>(E) [ELE.MT.12] Raccoglitore per fotografie con buste f.to A4 cadauno 0,500 0,020 0,010</p> <p>(E) [ELE.NL.04] Nolo attrezzatura fotografica digitale alta risoluzione con ... a corpo 0,020 1,000 0,020</p> <p>(E) [ELE.NL.05] Nolo postazione informatica completa per uso grafico a corpo 0,020 1,000 0,020</p> <p>(E) [ELE.VAR.03] Altri oneri vari, sfridi, ecc a corpo 0,010 1,000 0,010</p> <p>Sommano euro 0,473</p> <p>Spese Generali 15% * (0.473) euro 0,071</p> <p>Sommano euro 0,544</p> <p>Utili Impresa 10% euro 0,054</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b> 0,598</p>			
Nr. 15 Z.MT.08	<p>Scansione 3D di reperti effettuati con l'impiego di opportuna tecnologia LASERSCANNER sia di materiale archeologico proveniente dallo scavo che eventualmente presente nei depositi della Soprintendenza; le scansioni 3D a colori devono contenere le seguenti caratteristiche: a) area di misura da 40 a 2000 mm.; b) distanza di lavoro da 120 a 1800 mm.; c) punti misurati da 800.000 a 2.000.000; d) risoluzione laterale da 0,015 a 0,97 mm.; e) tempo di acquisizione &lt;= 20 s.; f) risoluzione telecamera da 1,6 a 4,0 Mpixel; g) proiettore luce strutturata: LCD 1024 x 768 pixel; h) calibrazione tramite software e piastra certificata; i) temperatura di funzionamento da 5° a 40°; l) modello 3d finale da 20.000 a 50.000 triangoli. Compreso nel prezzo la stampa cartacea da porre in apposito raccoglitore e masterizzazione su DVD in formato JPG di ciascun reperto scansionato; sarà cura della D.L. scegliere e/o indicare i reperti da scansare e il luogo al chiuso ove effettuare le scansioni; compreso nel prezzo la consegna dei files in formato numerico di ciascuna scansione con annesso software per la visualizzazione 3D da cui potere estrarre tutti i dati significativi (misure, angoli, sezioni, ecc.). Il tutto fornito secondo le migliori norme della professione. La prestazione si intende per ora di scansione e comprende anche le ore di attività di post-processing.</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [ELE.M.05] Tecnico specializzato - Rif. Tabelle manodopera, noli e ma ... h	2,000	29,800	59,600
	(E) [ELE.NL.06] Nolo attrezzatura laserscanner h	1,000	4,000	4,000
	(E) [ELE.NL.07] Nolo stazione informatica digitale h	1,000	0,500	0,500
	(E) [ELE.MT.10] Carta A4 tipo per fotocopie e/o fotografica cadauno	10,000	0,010	0,100
	(E) [ELE.MT.12] Raccoglitore per fotografie con buste f.to A4 cadauno	5,000	0,020	0,100
	(E) [ELE.MT.11] Cartucce inchiostro a colori per stampante a corpo	2,000	1,000	2,000
	(E) [ELE.MT.13] DVD 4,7 GB completo di contenitore cadauno	0,500	0,100	0,050
	(E) [ELE.VAR.08] Oneri per movimentazioni e trasporti vari a corpo	0,500	1,000	0,500
	Sommano euro			66,850
	Spese Generali 15% * (66.850) euro			10,028
	Sommano euro			76,878
	Utili Impresa 10% euro			7,688
	<b>T O T A L E euro / h</b>			84,566
Nr. 16 Z.MT.09	Fornitura in cantiere per realizzazione di strato di sabbia di cava dello spessore di cm 10 circa collocata in opera a mano e comunque secondo le indicazioni della D.L., per copertura e protezione delle strutture archeologiche. Compreso nel prezzo l'approvvigionamento in cantiere, lo scarico, movimentazione, collocazione, e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato misurato in piano.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [ELE.MT.01] Sabbia lavata - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - ... m3	0,100	20,460	2,046
	(E) [ELE.NL.09] Autocarro 4 assi 20 mc con autista - Rif. Tabelle manodopera ... (qt=3/20*0,10) h	0,015	106,700	1,601
	(E) [ELE.M.01] Operaio comune - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - ... h	0,060	23,610	1,417
	Sommano euro			5,064
	Spese Generali 15% * (5.064) euro			0,760
	Sommano euro			5,824
	Utili Impresa 10% euro			0,582
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			6,406
Nr. 17 Z.NL.01	Nolo di autoveicolo con autista, fuoristrada 5 posti, 4 ruote motrici, tipo JEEP RENEGADE, per tutte le necessità di trasporto persone e cose dentro e fuori il cantiere ed espressamente disposte dalla D.L.. Compreso e compensato nel prezzo iltrasferimento del mezzo dal deposito al cantiere e il successivo rientro per ogni utilizzo, il fermo del mezzo in cantiere per non utilizzo, tutte le spese per il funzionamento (carburante, lubrificanti, revisioni, assicurazione, tasse, manutenzione, ammortamento ecc) e quanto altro necessario per l'utilizzo del mezzo da parte di operatori/autisti muniti di specifica formazione e delle necessarie autorizzazioni e abilitazioni per la guida, anche già presenti in cantiere addetti ad altre attività. Per ogni ora di effettivo utilizzo in trasporto.			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [ELE.NL.01] Autoveicolo fuoristrada 5 posti, 4 ruote motrici, tipo JEEP ... h	1,000	9,000	9,000
	(E) [ELE.M.02] Operaio qualificato - Rif. Tabelle manodopera, noli e mater ... h	1,000	26,240	26,240
	(E) [ELE.VAR.01] Carburanti, lubrificanti ecc a corpo	3,500	1,000	3,500
	(E) [ELE.VAR.02] Ammortamenti, manutenzioni, riparazioni ecc a corpo	0,500	1,000	0,500
	Sommano euro			39,240
	Spese Generali 15% * (39.240) euro			5,886
	Sommano euro			45,126
	Utili Impresa 10% euro			4,513
	<b>T O T A L E euro / h</b>			49,639
	<b>COSTI SICUREZZA (SbCap 6)</b>			
Nr. 18 Z.SIC.01	Approvvigionamento acqua ad uso potabile con autobotte di capacità almeno 10.000 litri, compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno dal cantiere e del consumo di carburante			
	<b>E L E M E N T I:</b>			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	(E) [ELE.MT.14] Acqua dolce - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Pr ... m3	10,000	2,000	20,000
	(E) [ELE.NL.08] Autobotte con autista - Rif. Tabelle manodopera, noli e mate ... h	2,000	75,500	151,000
	Sommano euro			171,000
	Spese Generali 15% * (171.000) euro			25,650
	Sommano euro			196,650
	Utili Impresa 10% euro			19,665
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			216,315
Nr. 19 Z.SIC.02	Fornitura di dispositivo elettronico ad ultrasuoni contro zecche e pulci da fissare all'abbigliamento, con raggio d'azione di almeno 3 m, per tutta la durata dei lavori <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ELE.MT.15] Dispositivo elettronico ad ultrasuoni contro zecche e pulci ... cadauno	1,000	26,720	26,720
	Sommano euro			26,720
	Spese Generali 15% * (26.720) euro			4,008
	Sommano euro			30,728
	Utili Impresa 10% euro			3,073
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			33,801
Nr. 20 Z.SIC.03	Fornitura di dispositivo di pronto intervento per il trattamento di morsi di vipera e punture velenose di insetti costituito da uno stimolatore elettronico in grado di emettere impulsi elettrici e dotato delle seguenti caratteristiche: Tensione di scarica a 500 OHM: circa 650V; Scarica ripetitiva di 5 microsecondi con pause di 1 secondo circa; Temperatura di funzionamento: da 0 a 80°C; Alimentazione: 1 batteria da 1,5V; Contenitore in ABS antiurto; misure mm 150 x 36 x 74; peso con batteria: gr 160 ca.; Autonomia di una batteria: circa 1.200 scariche <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ELE.MT.16] Dispositivo di pronto intervento per il trattamento di morsi ... cadauno	1,000	52,870	52,870
	Sommano euro			52,870
	Spese Generali 15% * (52.870) euro			7,931
	Sommano euro			60,801
	Utili Impresa 10% euro			6,080
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			66,881
Nr. 21 Z.SIC.04	Fornitura e installazione di repellente per serpenti a ultrasuoni alimentato a batterie da 1,5 V, con risonanza delle vibrazioni a 400 - 1000 Hz e area di azione di almeno 1.000 m², compreso di batterie, per tutta la durata dei lavori <b>E L E M E N T I:</b> (E) [ELE.MT.17] Repellente per serpenti a ultrasuoni alimentato a batterie d ... cadauno (E) [ELE.MT.18] Batterie Torcia Alcaline, LR20/MN1300 Plus D, 1.5 volt, conf ... cadauno	1,000 6,000	24,550 8,200	24,550 49,200
	Sommano euro			73,750
	Spese Generali 15% * (73.750) euro			11,063
	Sommano euro			84,813
	Utili Impresa 10% euro			8,481
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			93,294
Nr. 22 Z.SIC.05	Tettoia ombreggiante delle zone di scavo realizzata da una copertura in telo fitto e frangivista, con asole alle cimose, in polietilene alta densità, tessuto con schermatura del 90%, fissato ad un telaio con montanti costituiti da pali in legno di pino nordico con punta H 300cm e filo di ferro zincato, per una superficie di 100 mq, compreso l'onere degli spostamenti, per tutta la durata dei lavori <b>E L E M E N T I:</b>			
	A R I P O R T A R E			



COMMITTENTE: REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA' - DIPARTIMENTO ACQUA E RIFIUTI  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>			
	<b>MANODOPERA - NOLI - MATERIALI - TABELLE ALLEGATE A PREZZAIO REG. SIC. 2022 (D. n. 17/Gab. 29/06/22) (SpCap 5) PREZZI ELEMENTARI (Cap 3) MANODOPERA (SbCap 1)</b>			
Nr. 23 ELE.M.01	Operaio comune - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 (PAG 1) euro / h			23,610
Nr. 24 ELE.M.02	Operaio qualificato - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / h			26,240
Nr. 25 ELE.M.03	Operaio specializzato - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / h			28,270
Nr. 26 ELE.M.05	Tecnico specializzato - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / h			29,800
Nr. 27 ELE.M.06	Tecnico specializzato laureato abilitato - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / h			56,810
	<b>MATERIALI (SbCap 2)</b>			
Nr. 28 ELE.MT.01	Sabbia lavata - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / m3			20,460
Nr. 29 ELE.MT.02	Legname abete in tavole o listelli - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / m3			750,000
Nr. 30 ELE.MT.04	Geotessile TNT resistenza 22 kN/m - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / m2			1,530
Nr. 31 ELE.MT.08	Conglomerato cementizio C 16/20 - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / m3			125,000
Nr. 32 ELE.MT.14	Acqua dolce - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / m3			2,000
Nr. 33 ELE.MT.21	Filo zincato per giunzione - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / kg			2,750
	<b>NOLI (SbCap 3)</b>			
Nr. 34 ELE.NL.02	Autocarro da q 75 con autista - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / h			72,400
Nr. 35 ELE.NL.03	Escavatore 74 kW con operatore - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / h			81,000
Nr. 36 ELE.NL.08	Autobotte con autista - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022 euro / h			75,500
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 37 ELE.NL.09	Autocarro 4 assi 20 mc con autista - Rif. Tabelle manodopera, noli e materiali - Prezzario unico regionale LL.PP. 2022  euro / h			106,700
	<b>PREZZO DA INDAGINE DI MERCATO (SpCap 6) MATERIALI (SbCap 2)</b>			
Nr. 38 ELE.MT.05	Bacheca mono/bifacciale dalle dimensioni di cm 67(largh) x 230 (lungh) x 250 (h) con pannello di affissione di cm 175x94. Struttura realizzata in legno di conifera proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con additivo idrorepellente extra-coat e protettivo U.V., composta da 4 montanti sezione 9x9 cm, traverse orizzontali sezione 7x9 cm a sostegno e rinforzo della copertura e della tabella di affissione in legno multistrato per esterno (fenolico). La copertura a 2 falde è composta da perline a "scandola" con incastro di spessore 20 mm. Completa della necessaria ferramenta in metallo zincato a caldo, in cantiere. euro / cadauno			800,000
Nr. 39 ELE.MT.06	Aggregato riciclato per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade, conforme alla norma armonizzata EN 13242:2002+A1:2007 e dotato di certificato di conformità. Pietrisco d/D (mm) 10/31,5, in cantiere. euro / m3			12,000
Nr. 40 ELE.MT.09	Sacco in polietilene spessorato adeguatamente per contenere e trasportare materiale di tipo edile (pietrisco, sabbia, macerie ecc) senza rompersi o forarsi. Adatto al riempimento manuale e/o automatico e chiudibile in modo da contenere il materiale all'interno impedendone la fuoriuscita in qualunque posizione collocato. Dimensioni riempito di circa cm 35x45x11 per una capacità di contenimento chiuso di litri 17 circa, in cantiere. euro / cadauno			0,250
Nr. 41 ELE.MT.10	Carta A4 tipo per fotocopie e/o fotografica euro / cadauno			0,010
Nr. 42 ELE.MT.11	Cartucce inchiostro a colori per stampante euro / a corpo			1,000
Nr. 43 ELE.MT.12	Raccoglitore per fotografie con buste f.to A4 euro / cadauno			0,020
Nr. 44 ELE.MT.13	DVD 4,7 GB completo di contenitore euro / cadauno			0,100
Nr. 45 ELE.MT.15	Dispositivo elettronico ad ultrasuoni contro zecche e pulci da fissare all'abbigliamento, con raggio d'azione di almeno 3 m euro / cadauno			26,720
Nr. 46 ELE.MT.16	Dispositivo di pronto intervento per il trattamento di morsi di vipera e punture velenose di insetti costituito da uno stimolatore elettronico in grado di emettere impulsi elettrici e dotato delle seguenti caratteristiche: Tensione di scarica a 500 OHM: circa 650V; Scarica ripetitiva di 5 microsecondi con pause di 1 secondo circa; Temperatura di funzionamento: da 0 a 80°C; Alimentazione: 1 batteria da 1,5V; Contenitore in ABS antiurto; misure mm 150 x 36 x 74; peso con batteria: gr 160 ca.; Autonomia di una batteria: circa 1.200 scariche euro / cadauno			52,870
Nr. 47 ELE.MT.17	Repellente per serpenti a ultrasuoni alimentato a batterie da 1,5 V, con risonanza delle vibrazioni a 400 - 1000 Hz e area di azione di almeno 1.000 m² euro / cadauno			24,550
Nr. 48 ELE.MT.18	Batterie Torcia Alcaline, LR20/MN1300 Plus D, 1.5 volt, confezione da 4 pezzi euro / cadauno			8,200
Nr. 49 ELE.MT.19	Telo ombreggiante fitto e frangivista, con asole alle cimose, in polietilene alta densità, tessuto con schermatura del 90%. euro / m2			0,500
Nr. 50 ELE.MT.20	Palo in legno di pino nordico con punta tornito e impregnato, trattato in Classe III - Diametro: 6cm - H 300cm euro / cadauno			6,140
	<b>NOLI (SbCap 3)</b>			
Nr. 51	Autoveicolo fuoristrada 5 posti, 4 ruote motrici, tipo JEEP RENEGADE, sul luogo richiesto dalla D.L.			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA' - DIPARTIMENTO ACQUA E RIFIUTI  
ANALISI DEI PREZZI