

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO:

REALIZZAZIONE DI FABBRICATI DESTINATI AL RICOVERO ANIMALI E CONCIMAIA
IN LOCALITÀ COLLATERRATO DI TERAMO

COMMITTENTE:

Istituto Zooprofilattico Sperimentale
dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
Via Campo Boario - Teramo (TE)
Tel. 0861/3321 Fax. 0861/332251

Commissario Straordinario Sig. Lucio Verticelli.

CANTIERE:

Località Colleaterrato
64100 Teramo (TE)

REDATTO DA:

Arch. Ilario Tottone
Via Nicola Dati, n. 2
64100 Teramo (TE) - Tel./Fax. 0861/241655

Arch. Maurizio De Siati
Contrada Piano della Lenta, n. 114
64100 Teramo (TE) - Tel./Fax. 0861/286039

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
Nr. 1	Z.01.40 Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre rotante eseguito con quattro calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno. 2,00			
	Sommano a corpo	2,00	216,56	433,12
Nr. 2	Z.01.43 Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata. 10,00			
	Sommano cad	10,00	45,93	459,30
Nr. 3	Z.01.51 Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,1A (R _t <25hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. 1,00			
	Sommano a corpo	1,00	543,39	543,39
Nr. 4	Z.01.60 Allaccio idrico ad acquedotto comunale. 1,00			
	Sommano a corpo	1,00	577,68	577,68
Nr. 5	Z.01.52 Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 1,5 metri, conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra. 6,00			
	Sommano cad	6,00	24,37	146,22
Nr. 6	Z.01.81 Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori. 120,00			
	Sommano m	120,00	12,13	1 455,60
Nr. 7	Z.01.87 Guscio coprigiunto in materiale plastico 100,00			
	Sommano cad	100,00	2,19	219,00
Nr. 8	Z.01.01.g FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno e tondini in ferro			
	A R I P O R T A R E			3 834,31

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			3 834,31
Nr. 9	500,00*2,00 Sommano m ² Z.01.07.a FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese 1,00	1 000,00	18,03	18 030,00
Nr. 10	Sommano cad Z.01.07.b FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 1,00*5,00	1,00	500,36	500,36
Nr. 11	Sommano cad/me Z.01.09.a FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese 2,00	5,00	146,34	731,70
Nr. 12	Sommano cad Z.01.09.b FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese 2,00*5,00	2,00	358,30	716,60
Nr. 13	Sommano cad/me Z.01.12.a FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese 1,00	10,00	155,06	1 550,60
Nr. 14	Sommano cad Z.01.12.b FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) 1,00*5,00	1,00	429,17	429,17
Nr. 15	Sommano cad/me Z.01.25.d CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m 10,00	5,00	126,12	630,60
Nr. 16	Sommano cad Z.01.26.c CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m 10,00	10,00	12,08	120,80
Nr. 17	Sommano cad Z.01.27.d CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m 6,00	10,00	9,49	94,90
Nr. 18	Sommano cad Z.01.28.d CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m 6,00	6,00	11,60	69,60
Nr. 19	Sommano cad Z.01.30.d CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER	6,00	8,90	53,40
	A R I P O R T A R E			26 762,04

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			26 762,04
Nr. 20	CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe II 4,00 Sommano cad/me	4,00	3,88	15,52
Nr. 21	Z.01.46.c CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 35 mmq 200,00 Sommano m	200,00	3,79	758,00
Nr. 22	Z.01.48.b INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le scariche atmosferiche con l'impianto elettrico di terra eseguito tramite conduttore in rame isolato da 25 mmq 2,00 Sommano cad	2,00	29,33	58,66
Nr. 23	Z.02.02 Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori. 120,00 Sommano m	120,00	0,82	98,40
Nr. 24	Z.02.15.a SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm lunghezza del cavo pari a 5 m 4,00*2,00 Sommano cad/me	8,00	9,99	79,92
Nr. 25	Z.02.20 Protezione sommità di ferri d'armatura con tavole di legno da cm 2-3 di spessore legate ai ferri d'armatura. Costo annuo. 80,00*1,00 Sommano cad/anno	80,00	1,01	80,80
Nr. 26	Z.02.01.b TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata 4,00*3,00 Sommano m²	12,00	164,27	1 971,24
	Z.02.13.a Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese 260,00 Sommano m	260,00	8,37	2 176,20
	A R I P O R T A R E			32 000,78

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			32 000,78
Nr. 27	Z.02.13.b Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo 260,00*30,00 Sommano m/gi	7 800,00	1,23	9 594,00
Nr. 28	Z.03.01 Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. 4,00 Sommano h	4,00	25,82	103,28
Nr. 29	Z.03.02.a Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. capo squadra 2,00 Sommano h	2,00	20,66	41,32
Nr. 30	Z.03.02.b Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio specializzato 2,00 Sommano h	2,00	19,63	39,26
Nr. 31	Z.03.02.c Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio qualificato 2,00 Sommano h	2,00	18,59	37,18
Nr. 32	Z.03.02.d Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio comune 2,00 Sommano h	2,00	17,56	35,12
Nr. 33	26.03.02.01.001 Protezioni dell'udito Inserto auricolare antirumore preformato. Riutilizzabile con cordino. 12,00 Sommano coppia	12,00	1,84	22,08
Nr. 34	26.03.03.01 Protezioni degli occhi e del viso Occhiale monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Conforme norme EN 166. Costo d'uso mensile 12,00 Sommano cad	12,00	0,60	7,20
Nr. 35	26.03.03.03 Protezioni degli occhi e del viso Occhiali di protezione per saldatura a coppe in alluminio con bordo in materiale plastico imbottito. Lenti piane DIN 5. Conforme alle norme EN 175, EN 166 ed EN 169. Costo d'uso mensile			
	A R I P O R T A R E			41 880,22

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			41 880,22
Nr. 36	4,00 Sommano cad 26.03.05.01.004 Protezioni delle mani e delle braccia Guanti in crosta con manichetta. Palmo rinforzato. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 388 ed EN 420. Costo d'uso mensile 12,00*2,00	4,00	1,20	4,80
Nr. 37	Sommano paio 26.03.05.01.003 Protezioni delle mani e delle braccia Guanti monouso in lattice naturale con polvere, resiste agli acidi, alle basi, agli alcoli. DPI III categoria. Conforme alle norme: EN 374, EN 420 ed EN 374-2. 150,00	24,00	5,86	140,64
Nr. 38	Sommano paio 26.03.05.01.008 Protezioni delle mani e delle braccia Guanti per operazioni di saldatura. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 388, EN 420 e EN 407. Costo d'uso mensile 4,00	150,00	0,05	7,50
Nr. 39	Sommano paio 26.03.05.02.001 Protezioni delle mani e delle braccia Guanto dielettrico conforme alla norma EN 60903 classe 0 RC (resistenza ad acido, ozono ed olio, resistenza meccanica ed alle basse temperature), realizzato in lattice naturale. DPI di III categoria. Conforme alle norme: EN 420, EN 60903 cl. 0 RC e CEI 903 Per tensione d'utilizzo 1000 V 5,00	4,00	2,90	11,60
Nr. 40	Sommano paio 26.03.06.01.002 Protezioni dei piedi e delle gambe Scarpa di sicurezza alta in pelle ingrassata idrorepellente con suola antisdrucciolo; soletta antistatica, puntale in acciaio, lamina antiperforazione e salvamalleolo. Conforme alla norma UNI EN 345 S3. 12,00	5,00	4,16	20,80
Nr. 41	Sommano paio 26.03.06.02.004 Protezioni dei piedi e delle gambe Stivali sicurezza in gomma. Con puntale e lamina in acciaio. Alta protezione, antiscivolo. Conformi alla norma EN 345-1 categoria S5. Costo d'uso mensile 12,00	12,00	9,38	112,56
Nr. 42	Sommano paio 26.03.07.03 Protezioni del tronco e dell'addome Giacca per saldatura in pelle crosta. D.P.I. 2a Categoria. Conforme alla norma UNI-EN 470. Costo d'uso mensile 4,00	12,00	4,31	51,72
Nr. 43	Sommano cad 26.03.08.02 Indumenti protettivi Gilet alta visibilità in tessuto alta traspirazione fluorescente con bande retroriflettenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile 12,00	4,00	6,08	24,32
	A R I P O R T A R E			42 254,16

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			42 254,16
Nr. 44	<p>Sommano cad</p> <p>26.03.08.05 Indumenti protettivi Salopette alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile 12,00</p>	12,00	0,48	5,76
Nr. 45	<p>Sommano cad</p> <p>26.03.08.07 Indumenti protettivi Giaccone alta visibilità impermeabile. Tessuto traspirante con bande rifrangenti. Imbottitura e cappuccio. Conforme alla norma UNI-EN 471. Costo d'uso mensile 12,00</p>	12,00	3,64	43,68
Nr. 46	<p>Sommano cad</p> <p>26.03.08.09 Indumenti protettivi Completo antipioggia (giubbotto e pantaloni) ad alta visibilità con bande rifrangenti. Conforme alla norma Uni-En 471. Costo d'uso mensile 12,00</p>	12,00	7,78	93,36
Nr. 47	<p>Sommano cad</p> <p>S4.05.0010.008 Estintore portatile in polvere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 9, per ogni mese in più o frazione. 6,00</p>	12,00	9,30	111,60
Nr. 48	<p>Sommano mese</p> <p>S4.05.0010.007 Estintore portatile in polvere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 9, per il primo mese o frazione. 6,00*5,00</p>	6,00	0,16	0,96
Nr. 49	<p>Sommano mese</p> <p>S4.03.0010 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il</p>	30,00	1,16	34,80
	A R I P O R T A R E			42 544,32

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			42 544,32
Nr. 50	<p>reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>3,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	3,00	25,30	75,90
	<p>S4.03.0020</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>2,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	2,00	179,00	358,00
	T O T A L E			42 978,22
	A R I P O R T A R E			42 978,22