



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Allegato 1D

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEI BENI IMMOBILI DI PROPRIETA' O IN DISPONIBILITA' DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE.

Lotto 1 - CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI - CIG. 72371751BE

Lotto 2 - PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA - CIG. 7237188C75

Lotto 3 - PROVINCIA DI ORISTANO - CIG. 7237201731

Lotto 4 - PROVINCIA DI NUORO - CIG. 723721311A

Lotto 5 - PROVINCIA DI SASSARI - CIG. 7237217466

COMMITTENTE: Assessorato EE.LL. Finanze ed Urbanistica - Direzione Generale Enti Locali e Finanze - Servizio Gestione Contratti di Funzionamento Uffici Regionali

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
Dott. Ing. Antonio Quartu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Semilavorati (SpCap 2) MANODOPERA (Cap 1) - Operai (Media regionale) (SbCap 1)			
Nr. 1 B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,0000	28,00	28,00
	Sommano euro			28,00
	Spese Generali 15% euro			4,20
	Sommano euro			32,20
	Utili Impresa 10% euro			3,22
	T O T A L E euro / ora			35,42
Nr. 2 B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,0000	25,99	25,99
	Sommano euro			25,99
	Spese Generali 15% euro			3,90
	Sommano euro			29,89
	Utili Impresa 10% euro			2,99
	T O T A L E euro / ora			32,88
Nr. 3 B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,0000	23,39	23,39
	Sommano euro			23,39
	Spese Generali 15% euro			3,51
	Sommano euro			26,90
	Utili Impresa 10% euro			2,69
	T O T A L E euro / ora			29,59
	NOLO MACCHINARI E MATERIALE (Cap 3) - Macchinario vario (SbCap 7)			
Nr. 4 B.0003.0001.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco E L E M E N T I: (E) [A.0003.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco ora	1,0000	0,30	0,30
	Sommano euro			0,30
	Spese Generali 15% euro			0,05
	Sommano euro			0,35
	Utili Impresa 10% euro			0,04
	T O T A L E euro / nl/ora			0,39
	- Macchinario per sollevamento materiale (SbCap 9)			
	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. 5 B.0003.0003. 0009	AUTOGRÙ TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t E L E M E N T I: (E) [A.0003.0003.0008] AUTOGRÙ TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t nl/ora	1,0000	18,91	18,91
	Sommano euro			18,91
	Spese Generali 15% euro			2,84
	Sommano euro			21,75
	Utili Impresa 10% euro			2,18
	T O T A L E euro / ora			23,93
	PONTEGGI (Cap 41) - Ponteggio in tubo (SbCap 625)			
Nr. 6 B.0041.0001. 0001	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE E L E M E N T I: (E) [A.0041.0001.0001] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ... CATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2	1,0000	2,60	2,60
	Sommano euro			2,60
	Spese Generali 15% euro			0,39
	Sommano euro			2,99
	Utili Impresa 10% euro			0,30
	T O T A L E euro / m2			3,29
Nr. 7 B.0041.0001. 0002	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO E L E M E N T I: (E) [A.0041.0001.0002] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ... CATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2	1,0000	11,50	11,50
	Sommano euro			11,50
	Spese Generali 15% euro			1,73
	Sommano euro			13,23
	Utili Impresa 10% euro			1,32
	T O T A L E euro / m2			14,55
Nr. 8 B.0041.0001. 0003	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti E L E M E N T I: (E) [A.0041.0001.0003] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, cos ... CATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ri- carico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2	1,0000	4,00	4,00
	Sommano euro			4,00
	Spese Generali 15% euro			0,60
	Sommano euro			4,60
	Utili Impresa 10% euro			0,46
	T O T A L E euro / m2			5,06
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	- Ponteggio a montanti (SbCap 627)			
Nr. 9 B.0041.0003. 0001	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE ELEMENTI: (E) [A.0041.0003.0001] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2	1,0000	3,70	3,70
	Sommano euro			3,70
	Spese Generali 15% euro			0,56
	Sommano euro			4,26
	Utili Impresa 10% euro			0,43
	TOTALE euro / m2			4,69
Nr. 10 B.0041.0003. 0002	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO ELEMENTI: (E) [A.0041.0003.0002] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso manto- vana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2	1,0000	6,50	6,50
	Sommano euro			6,50
	Spese Generali 15% euro			0,98
	Sommano euro			7,48
	Utili Impresa 10% euro			0,75
	TOTALE euro / m2			8,23
Nr. 11 B.0041.0003. 0003	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti ELEMENTI: (E) [A.0041.0003.0003] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2	1,0000	4,50	4,50
	Sommano euro			4,50
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,18
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	TOTALE euro / m2			5,70
	NOLI CON ONERI (Cap 51) - Macchinario vario (SbCap 7)			
Nr. 12 B.0004.0001. 0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere : SEGA CIRCOLARE elettrica a banco ELEMENTI: (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad (A) [B.0003.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi ... clusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco nl/ora	284,0000 1,0000	0,01 0,30	2,84 0,30
	Sommano euro			3,14
	Spese Generali 15% euro			0,47
	Sommano euro			3,61
	Utili Impresa 10% euro			0,36
	A RIPORTARE			3,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3,97
	T O T A L E euro / ora			3,97
	- Macchinario per sollevamento materiale (SbCap 9)			
Nr. 13 B.0004.0003. 0010	AUTOGRÙ TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t E L E M E N T I : (A) [B.0003.0003.0009] AUTOGRÙ TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [A.0005.0010.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad	1,0000 1,2000 300,0000	18,91 28,00 0,01	18,91 33,60 3,00
	Sommano euro			55,51
	Spese Generali 15% euro			8,33
	Sommano euro			63,84
	Utili Impresa 10% euro			6,38
	T O T A L E euro / ora			70,22
	Lavori Finiti (SpCap 3) SICUREZZA (Cap 165) - Ponteggi (SbCap 833)			
Nr. 14 D.0013.0001. 0001	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiEDE, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod., in conformità norma UNI EN 74, EN 39. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (A) [B.0041.0001.0001] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ... CATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2 (A) [B.0041.0001.0002] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ... CATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2 (A) [B.0041.0001.0003] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, cos ... CATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ri- carico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2	1,0000 1,0000 1,0000	2,60 11,50 4,00	2,60 11,50 4,00
	Sommano euro			18,10
	Spese Generali 15% euro			2,72
	Sommano euro			20,82
	Utili Impresa 10% euro			2,08
	T O T A L E euro / m2			22,90
Nr. 15 D.0013.0001. 0002	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. E L E M E N T I : (A) [B.0041.0001.0001] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ... CATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2	1,0000	2,60	2,60
	Sommano euro			2,60
	Spese Generali 15% euro			0,39
	A R I P O R T A R E			2,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2,99
	Sommano euro			2,99
	Utili Impresa 10% euro			0,30
	T O T A L E euro / m2			3,29
Nr. 16 D.0013.0001. 0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.0041.0003.0001] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2 (A) [B.0041.0003.0002] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso manto- vana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO m2 (A) [B.0041.0003.0003] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti m2	1,0000 1,0000 1,0000	3,70 6,50 4,50	3,70 6,50 4,50
	Sommano euro			14,70
	Spese Generali 15% euro			2,21
	Sommano euro			16,91
	Utili Impresa 10% euro			1,69
	T O T A L E euro / m2			18,60
Nr. 17 D.0013.0001. 0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. E L E M E N T I: (A) [B.0041.0003.0001] PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCAT ... FABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE m2	1,0000	3,70	3,70
	Sommano euro			3,70
	Spese Generali 15% euro			0,56
	Sommano euro			4,26
	Utili Impresa 10% euro			0,43
	T O T A L E euro / m2			4,69
	- Protezione (SbCap 846)			
Nr. 18 D.0014.0001. 0001	Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0001.0001] Nolo mensile di passerella pedonale con parapetti realizzata ... alizzata in lamiera metallica Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0003.0003.0008] AUTOGRÙ TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t nl/ora	0,1000 0,1000 1,0000 1,0000 0,1000	25,99 23,39 33,50 1,15 18,91	2,60 2,34 33,50 1,15 1,89
	Sommano euro			41,48
	Spese Generali 15% euro			6,22
	A R I P O R T A R E			47,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			47,70
	Sommano euro			47,70
	Utili Impresa 10% euro			4,77
	T O T A L E euro / cad			52,47
Nr. 19 D.0014.0001. 0002	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0001.0002] Nolo mensile di passerella pedonale metallica di dimensioni ... dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza) cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0003.0003.0008] AUTOGRÙ TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t nl/ora	0,1000 0,1000 1,0000 1,0000 0,1000	25,99 23,39 35,00 1,15 18,91	2,60 2,34 35,00 1,15 1,89
	Sommano euro			42,98
	Spese Generali 15% euro			6,45
	Sommano euro			49,43
	Utili Impresa 10% euro			4,94
	T O T A L E euro / cad			54,37
Nr. 20 D.0014.0001. 0003	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0001.0003] Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni par ... pari a 4 m (lunghezza) x 3m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0003.0003.0008] AUTOGRÙ TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t nl/ora	0,1500 0,1500 1,0000 1,0000 0,1500	25,99 23,39 122,00 1,15 18,91	3,90 3,51 122,00 1,15 2,84
	Sommano euro			133,40
	Spese Generali 15% euro			20,01
	Sommano euro			153,41
	Utili Impresa 10% euro			15,34
	T O T A L E euro / cad			168,75
Nr. 21 D.0014.0001. 0004	Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell' apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono piu' necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera. E L E M E N T I: (A) [B.0004.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere : SEGA CIRCOLARE ... CIRCOLARE elettrica a banco ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0079.0001.0004] Legname di abete sagomato a travi o pannelli, valutato a met ... a metro cubo m3	4,0000 1,0000 2,0000 4,5000 1,2000	3,14 25,99 23,39 1,15 412,85	12,56 25,99 46,78 5,18 495,42
	Sommano euro			585,93
	A R I P O R T A R E			585,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			585,93
	Spese Generali 15% euro			87,89
	Sommano euro			673,82
	Utili Impresa 10% euro			67,38
	T O T A L E euro / m3			741,20
Nr. 22 D.0014.0001. 0005	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m3 (E) [A.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3 (E) [A.0003.0003.0008] AUTOGRÙ TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t nl/ora	0,1000 0,1000 0,5000 0,0100 0,0150 0,1000	25,99 23,39 1,15 199,87 279,45 18,91	2,60 2,34 0,58 2,00 4,19 1,89
	Sommano euro			13,60
	Spese Generali 15% euro			2,04
	Sommano euro			15,64
	Utili Impresa 10% euro			1,56
	T O T A L E euro / m2			17,20
Nr. 23 D.0014.0001. 0006	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: a) con tavole di legno di spessore pari a 4 cm. Nolo per tutta la durata dei lavori E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3	0,0500 0,0400	23,39 325,45	1,17 13,02
	Sommano euro			14,19
	Spese Generali 15% euro			2,13
	Sommano euro			16,32
	Utili Impresa 10% euro			1,63
	T O T A L E euro / m2			17,95
Nr. 24 D.0014.0001. 0007	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: b) con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm . Nolo per tutta la durata dei lavori E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0010.0003.0006] LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma ... conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spe m2	0,0500 1,0000	23,39 18,52	1,17 18,52
	Sommano euro			19,69
	Spese Generali 15% euro			2,95
	Sommano euro			22,64
	Utili Impresa 10% euro			2,26
	T O T A L E euro / m2			24,90
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 25 D.0014.0001. 0031	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto cio' che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per tutta la durata dei lavori E L E M E N T I: (A) [B.0003.0003.0009] AUTOGRÙ TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... clusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi as- sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0079.0008.0008] Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la prot ... la protezione contro il vuoto.I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta alleventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede nondevono lasc m	0,1000 0,1000 0,1000 0,5000 1,0000	18,91 25,99 23,39 1,15 5,50	1,89 2,60 2,34 0,58 5,50
	Sommano euro			12,91
	Spese Generali 15% euro			1,94
	Sommano euro			14,85
	Utili Impresa 10% euro			1,49
	T O T A L E euro / m			16,34
Nr. 26 D.0014.0001. 0032	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, a) per altezze fino a 3,6 m E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.00013.0001] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... per esecuzione opere interne, completo di piani di la- voro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,1000 0,2000 1,0000 1,0000	25,99 23,39 50,60 1,15	2,60 4,68 50,60 1,15
	Sommano euro			59,03
	Spese Generali 15% euro			8,85
	Sommano euro			67,88
	Utili Impresa 10% euro			6,79
	T O T A L E euro / cad			74,67
Nr. 27 D.0014.0001. 0033	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0013.0002] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... per esecuzione opere interne, completo di piani di la- voro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,1000 0,2000 1,0000 1,0000	25,99 23,39 91,60 1,15	2,60 4,68 91,60 1,15
	Sommano euro			100,03
	Spese Generali 15% euro			15,00
	Sommano euro			115,03
	Utili Impresa 10% euro			11,50
	A R I P O R T A R E			126,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			126,53
	T O T A L E euro / cad			126,53
Nr. 28 D.0014.0001. 0034	Copertura di posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato di legno (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3	0,1000 0,2000 2,0000 0,0550	25,99 23,39 1,15 325,45	2,60 4,68 2,30 17,90
	Sommano euro			27,48
	Spese Generali 15% euro			4,12
	Sommano euro			31,60
	Utili Impresa 10% euro			3,16
	T O T A L E euro / m2			34,76
	- Segnalazione (SbCap 847)			
Nr. 29 D.0014.0002. 0005	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0006.0005] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangola ... triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamen- to di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,0250 1,0000 0,2000	23,39 0,46 1,15	0,58 0,46 0,23
	Sommano euro			1,27
	Spese Generali 15% euro			0,19
	Sommano euro			1,46
	Utili Impresa 10% euro			0,15
	T O T A L E euro / cad			1,61
Nr. 30 D.0014.0002. 0006	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0006.0006] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangola ... triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamen- to di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,0250 1,0000 0,2000	23,39 1,84 1,15	0,58 1,84 0,23
	Sommano euro			2,65
	Spese Generali 15% euro			0,40
	Sommano euro			3,05
	A R I P O R T A R E			3,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3,05
	Utili Impresa 10% euro			0,31
	T O T A L E euro / cad			3,36
Nr. 31 D.0014.0002. 0007	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0006.0007] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangola ... triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamen- to di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 120 cm, rifrangenza classe I cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,0300 1,0000 0,2000	23,39 4,72 1,15	0,70 4,72 0,23
	Sommano euro			5,65
	Spese Generali 15% euro			0,85
	Sommano euro			6,50
	Utili Impresa 10% euro			0,65
	T O T A L E euro / cad			7,15
Nr. 32 D.0014.0002. 0008	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0006.0008] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangola ... triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamen- to di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 60 cm, rifrangenza classe II cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,0250 1,0000 0,2000	23,39 1,44 1,15	0,58 1,44 0,23
	Sommano euro			2,25
	Spese Generali 15% euro			0,34
	Sommano euro			2,59
	Utili Impresa 10% euro			0,26
	T O T A L E euro / cad			2,85
Nr. 33 D.0014.0002. 0009	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0006.0009] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangola ... triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamen- to di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm e) lato 90 cm, rifrangenza classe II cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,0300 1,0000 0,2000	23,39 3,57 1,15	0,70 3,57 0,23
	Sommano euro			4,50
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,18
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	T O T A L E euro / cad			5,70
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 38 D.0014.0002. 0014	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0300	23,39	0,70
	(E) [A.0079.0006.0013] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare ... circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 60 cm, rifrangenza classe II cad	1,0000	3,57	3,57
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,2000	1,15	0,23
	Sommano euro			4,50
	Spese Generali 15% euro			0,68
	Sommano euro			5,18
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	T O T A L E euro / cad			5,70
Nr. 39 D.0014.0002. 0015	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0400	23,39	0,94
	(E) [A.0079.0006.0014] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare ... circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 90 cm, rifrangenza classe II cad	1,0000	7,88	7,88
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,2000	1,15	0,23
	Sommano euro			9,05
	Spese Generali 15% euro			1,36
	Sommano euro			10,41
	Utili Impresa 10% euro			1,04
	T O T A L E euro / cad			11,45
Nr. 39 D.0014.0002. 0015	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0250	23,39	0,58
	(E) [A.0079.0006.0015] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangol ... rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regola- mento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza cl cad	1,0000	10,06	10,06
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,2000	1,15	0,23
	Sommano euro			10,87
	Spese Generali 15% euro			1,63
	Sommano euro			12,50
	Utili Impresa 10% euro			1,25
	T O T A L E euro / cad			13,75
Nr. 40 D.0014.0002. 0016	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,1000	23,39	2,34
	(E) [A.0079.0006.0016] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangol ... rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regola- mento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza cl cad	1,0000	30,48	30,48
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	1,0000	1,15	1,15
	Sommano euro			33,97
	Spese Generali 15% euro			5,10
	A R I P O R T A R E			39,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			39,07
	Sommano euro			39,07
	Utili Impresa 10% euro			3,91
	T O T A L E euro / cad			42,98
Nr. 41 D.0014.0002. 0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non piu' idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad (E) [A.0010.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 12 kg (E) [A.0079.0004.0008] Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco ... (bianco e rosso) m	0,0020 0,0100 0,2500 1,0000	23,39 1,15 1,02 0,12	0,05 0,01 0,26 0,12
	Sommano euro			0,44
	Spese Generali 15% euro			0,07
	Sommano euro			0,51
	Utili Impresa 10% euro			0,05
	T O T A L E euro / m			0,56
Nr. 42 D.0014.0002. 0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dlgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile E L E M E N T I: (E) [A.0079.0005.0001] Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, p ... mento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare m2	1,0000	1,45	1,45
	Sommano euro			1,45
	Spese Generali 15% euro			0,22
	Sommano euro			1,67
	Utili Impresa 10% euro			0,17
	T O T A L E euro / m2			1,84
Nr. 43 D.0014.0002. 0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m E L E M E N T I: (E) [A.0079.0005.0002] Costo di ammortamento mensile di paletto zincato con sistema ... sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza. diametro del palo pari a 48 mm e altezza fno a 4,00 m cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	1,0000 0,0500	0,92 1,15	0,92 0,06
	Sommano euro			0,98
	Spese Generali 15% euro			0,15
	Sommano euro			1,13
	Utili Impresa 10% euro			0,11
	T O T A L E euro / cad			1,24
Nr. 44 D.0014.0002. 0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese E L E M E N T I: (E) [A.0079.0005.0003] Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per p ... circolare per pali di diametro 48 mm cad	1,0000	0,40	0,40
	A R I P O R T A R E			0,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			0,40
	Sommano euro			0,40
	Spese Generali 15% euro			0,06
	Sommano euro			0,46
	Utili Impresa 10% euro			0,05
	TOTALE euro / cad			0,51
Nr. 45 D.0014.0002. 0027	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una copia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 - 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0006.0027] Costo di ammortamento mensile di sistema di segnalazione lum ... nalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, com- pleti di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a cad	0,1000	28,00	2,80
		1,0000	41,40	41,40
	Sommano euro			44,20
	Spese Generali 15% euro			6,63
	Sommano euro			50,83
	Utili Impresa 10% euro			5,08
	TOTALE euro / cad			55,91
Nr. 46 D.0014.0002. 0028	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0006.0028] Costo di ammortamento mensile di impianto di preavviso di se ... preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osser- vanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di cad	0,1000	28,00	2,80
		1,0000	12,65	12,65
	Sommano euro			15,45
	Spese Generali 15% euro			2,32
	Sommano euro			17,77
	Utili Impresa 10% euro			1,78
	TOTALE euro / cad			19,55
Nr. 47 D.0014.0002. 0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0006.0029] Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad in ... noso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo a cad	0,1000	28,00	2,80
		1,0000	10,67	10,67
	Sommano euro			13,47
	Spese Generali 15% euro			2,02
	Sommano euro			15,49
	Utili Impresa 10% euro			1,55
	TOTALE euro / cad			17,04
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 48 D.0014.0002. 0030	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,1000	28,00	2,80
	(E) [A.0079.0006.0030] Costo di ammortamento mensile di lampeggiatori sincronizzabili ... cronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), cad	1,0000	21,28	21,28
	Sommano euro			24,08
	Spese Generali 15% euro			3,61
	T O T A L E euro / cad			30,46
- Delimitazione (SbCap 848)				
Nr. 49 D.0014.0003. 0001	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	0,0050	279,45	1,40
	(E) [A.0010.0003.0006] LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma ... conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spe m2	1,0000	18,52	18,52
	Sommano euro			19,92
	Spese Generali 15% euro			2,99
	T O T A L E euro / m2			25,20
Nr. 50 D.0014.0003. 0002	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in legno aventi spessore non inferiore a cm 2,5; compresa la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,1200	25,99	3,12
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,4000	23,39	9,36
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,5000	1,15	0,58
	(E) [A.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 m3	0,0250	325,45	8,14
	Sommano euro			21,20
	A R I P O R T A R E			21,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8,58
Nr. 54 D.0014.0003. 0006	(E) [A.0010.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg	2,5000	0,94	2,35
	Sommano euro			10,93
	Spese Generali 15% euro			1,64
	Sommano euro			12,57
	Utili Impresa 10% euro			1,26
	T O T A L E euro / m2			13,83
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0100	23,39	0,23
	(E) [A.0079.0004.0001] Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ... resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio m2	1,0000	0,92	0,92
Nr. 55 D.0014.0003. 0007	(E) [A.0010.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg	1,2000	0,94	1,13
	Sommano euro			2,28
	Spese Generali 15% euro			0,34
	Sommano euro			2,62
	Utili Impresa 10% euro			0,26
	T O T A L E euro / m			2,88
	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0100	23,39	0,23
	(E) [A.0079.0004.0002] Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura p ... tura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza cad	1,0000	0,95	0,95
Nr. 56 D.0014.0003. 0008	Sommano euro			1,18
	Spese Generali 15% euro			0,18
	Sommano euro			1,36
	Utili Impresa 10% euro			0,14
	T O T A L E euro / cad			1,50
	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0100	23,39	0,23
	(E) [A.0079.0004.0003] Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura p ... tura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza cad	1,0000	1,18	1,18
	Sommano euro			1,41
	Spese Generali 15% euro			0,21
	Sommano euro			1,62
	Utili Impresa 10% euro			0,16
	T O T A L E euro / cad			1,78
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,0300	25,99	0,78
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0600	23,39	1,40
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,1200	1,15	0,14
	(E) [A.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm m3	0,0050	279,45	1,40
	(A) [D.0014.0003.0014] Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da ... da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori m2	1,0000	5,10	5,10
	Sommano euro			8,82
	Spese Generali 15% euro			1,32
	Sommano euro			10,14
	Utili Impresa 10% euro			1,01
	TOTALE euro / m			11,15
Nr. 61 D.0014.0003. 0014	Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori ELEMENTI:			
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,0200	25,99	0,52
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0200	23,39	0,47
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,0500	1,15	0,06
	(E) [A.0079.0004.0007] Rete segnaletica in plastica arancione m2	1,1000	3,22	3,54
	(E) [A.0010.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 12 kg	0,5000	1,02	0,51
	Sommano euro			5,10
	Spese Generali 15% euro			0,77
	Sommano euro			5,87
	Utili Impresa 10% euro			0,59
	TOTALE euro / m2			6,46
Nr. 62 D.0014.0003. 0019	Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: Costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0100	23,39	0,23
	(E) [A.0079.0004.0009] Costo di ammortamento mensile di rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche m2	1,0000	1,61	1,61
	Sommano euro			1,84
	Spese Generali 15% euro			0,28
	Sommano euro			2,12
	Utili Impresa 10% euro			0,21
	TOTALE euro / m2			2,33
Nr. 63 D.0014.0003. 0020	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso la fornitura del materiale lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori Costo di utilizzo del materiale per un mese ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRÙ TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	0,0040	55,51	0,22
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,0100	25,99	0,26
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,0100	23,39	0,23
	(E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,0200	1,15	0,02
	(E) [A.0079.0004.0010] Rete in fibra sintetica m2	1,0000	0,23	0,23
	A RIPORTARE			0,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			193,61
	Utili Impresa 10% euro			19,36
	T O T A L E euro / cad			212,97
Nr. 67 D.0014.0004. 0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0079.0010.0001] Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta den ... alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il conten cad (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	0,2500 0,5000 1,0000 7,1000	25,99 23,39 230,00 1,15	6,50 11,70 230,00 8,17
	Sommano euro			256,37
	Spese Generali 15% euro			38,46
	Sommano euro			294,83
	Utili Impresa 10% euro			29,48
	T O T A L E euro / cad			324,31
Nr. 68 D.0014.0004. 0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in piu' o frazione. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0012.0008] ONERI VARI, a stima cad	2,5000 7,4000	23,39 1,15	58,48 8,51
	Sommano euro			66,99
	Spese Generali 15% euro			10,05
	Sommano euro			77,04
	Utili Impresa 10% euro			7,70
	T O T A L E euro / cad			84,74
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<div>Il Direttore del Servizio</div> Dott. Ing. Antonio Quartu			
	A RIPORTARE			