



COMUNE DI VILLASPECIOSA

PROVINCIA DI CAGLIARI

PROGETTO ESECUTIVO

COMPLETAMENTO LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'ABITATO

Annualità 2008/2009 U.P.B. S04.03.004 - Cap. SC04.0368 FR del Bilancio Regionale
D.D.S.D.S. n.59654/3975 del 30/12/2008

IL COMMITTENTE: COMUNE DI VILLASPECIOSA

Il Sindaco

Geom. Elio Mameli

Responsabile Unico del Procedimento

P.Edile Giuseppe Arca

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Augusto Bachis

Collaborazione:

Dott. Ing. Stefano Massa

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

Data

Revisione n°

Data Revisione

Novembre 2010

Elaborato

C.2a

Dott. Ing. Augusto Bachis - Via P. Mereu n°2 - 09010 Villaspeciosa (CA) - Tel. 070 9639357

Ordine Ingegneri della Provincia di Cagliari n°1438

LA PROPRIETÀ INTELLETTUALE DEL PRESENTE PROGETTO APPARTIENE AL PROGETTISTA
LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DI QUALSIASI ELABORATO DOVRÀ ESSERE PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATA

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D.0014.000 1.0031	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 più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno		40,00			
			m	40,00	€ 15,51		€ 620,40
2	D.0014.000 2.0005	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		20,00			
			cad	20,00	€ 1,45		€ 29,00
3	D.0014.000 2.0017	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, Fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un					
		A Riportare:					€ 649,40

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4	D.0014.000 2.0021	Riporto: pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci già lle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm	cad	2,00	€ 23,34		€ 649,40
		2,00		€ 46,68			
5	D.0014.000 3.0001	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 luso per la durata delle fasi che prevedono limpiego 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, laccatastamento e lallontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per lutilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	m	1.400,00	€ 0,48		
		1.400,00		€ 672,00			
		A Riportare:					€ 1.368,08

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: di pannello posto in opera, per lintera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro (8x4) x 2		64,00			€ 1.368,08
6	D.0014.000 3.0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: luso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non piu' idonee; la rimozione, laccatastamento e lallontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dellimpresa. . Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per lutilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. 2 x 4,00 x 2,00	mq	64,00	€ 21,91		€ 1.402,24
7	D.0014.000 3.0006	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	mq	16,00	€ 38,96		€ 623,36
8	D.0014.000 3.0007	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 A Riportare:	m	300,00	€ 2,53		€ 759,00
							€ 4.152,68

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	D.0014.000 4.0002	Riporto: 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	cad	80,00	€ 1,33		€ 4.152,68
		80,00		€ 106,40			
		1,00					
		1,00		€ 305,36			
10	D.0014.000 4.0003	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:	cad	1,00	€ 128,40		
1,00	€ 128,40						
5,00							
5,00	€ 14,25						
11	D.0014.000 5.0001	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad	5,00	€ 2,85		€ 4.707,09
		5,00					
A Riportare:							

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
12	D.0014.000 6.0001	Riporto: Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione		2,00			€ 4.707,09
			cad	2,00	€ 52,48		€ 104,96
13	D.0014.000 6.0003	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione		5,00			
			cad	5,00	€ 25,87		€ 129,35
14		materiali e oneri vari a stima		210,12			
				210,12	€ 1,00		€ 210,12
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 5.151,52
	IL	Importo presunto dei lavori			€ 198.861,52		
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ 193.710,00
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				2,59%	
		A Riportare:			€ 198.861,52		