

COMUNE DI PULA
PROVINCIA DI CAGLIARI



Sardegna Ricerche

Det. DG n° 122 del 28/01/2016
CIG Z28183AA10

PROGETTO ESECUTIVO PER I NUOVI IMPIANTI DI
CONDIZIONAMENTO DEL PARCO SCIENTIFICO, SEDE DI PULA

Elaborato

PS4

STIMA ONERI COMPLESSIVI PER LA SICUREZZA

Scala:

data:

MARZO 2016

rev.:

0

IL TECNICO:

INGEGNER STEFANO USAI
VIA CESARE BATTISTI 25
09031 ARBUS
TEL. 3470891835
E-MAIL: ste.usa@tiscali.it

COMMITTENTE:

SARDEGNA RICERCHE

STIMA ONERI COMPLESSIVI PER LA SICUREZZA

OGGETTO: Det. DG n° 122 del 28/01/2016 - CIG Z28183AA10
PROGETTO ESECUTIVO PER I NUOVI IMPIANTI DI
CONDIZIONAMENTO DEL PARCO SCIENTIFICO, SEDE DI PULA

COMMITTENTE: SARDEGNA RICERCHE

Cagliari, Marzo 2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 1)							
1 D.0014.0001. S008	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - ELMETTO Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92 e s.m.i.: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,42	16,80
2 D.0014.0001. S011	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - OCCHIALI DI SICUREZZA Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92 e s.m.i.: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,50	20,00
3 D.0014.0001. S014	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - CUFFIA ANTIRUMORE PER ESPOSIZIONE A LIVELLI MEDI DI RUMORE Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92 e s.m.i.: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	1,84	73,60
4 D.0014.0001. S016	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - MASCHERA PROTETTIVA ANTIPOLVERE Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92 e s.m.i.: Maschera protettiva antipolvere, costruita secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale facciale filtrante per polveri solide classe FFP3SL con valvola. Costo di utilizzo mensile. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	0,35	14,00
5 D.0014.0001. S018	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - SCARPA ANTINFORTUNISTICA Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92 e s.m.i.: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	3,76	150,40
	A R I P O R T A R E							274,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274,80
6 D.0014.0008. S003	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - GUANTI PROTETTIVI Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10-1997: Guanti protettivi conformi alle norme UNI EN 420-388- 407. Costo di utilizzo mensile. (par.ug.=4*10) SOMMANO cadauno	40,00				40,00		
						40,00	0,83	33,20
7 D.0014.0001. S024	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - IMBRACATURA DI SICUREZZA - COSCIALI + BRETELLE Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92 e s.m.i.: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta. (par.ug.=4*10) SOMMANO cadauno	40,00				40,00		
						40,00	2,09	83,60
8 D.0014.0008. S004	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE - DISPOSITIVO DI TRATTENUTA - CORDINO CORTO LUNGHEZZA MASSIMA 1,8 m Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92 e s.m.i.: Dispositivo di trattenuta, cordino corto di lunghezza massima 1,80 m, a norma UNI EN 358, da fissare all'ancoraggio presente in piattaforma e all'imbracatura di sicurezza indossata dall'operatore, dotato di n°2 moschettoni automatici a norma UNI EN 362; costo di utilizzo mensile: sistema in trattenuta, cordino corto lunghezza massima 1,8 m. (par.ug.=4*2) SOMMANO cadauno	8,00				8,00		
						8,00	6,50	52,00
9 D.0014.0001. S031	PARAPETTO PREFABBRICATO ANTI CADUTA - CLASSE A (UNI EN 13374) Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anti caduta di classe "A" (secondo la UNI EN 13374) 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 47 cm, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. La distanza fra la parte più alta del corrente principale e la superficie di lavoro deve essere superiore a 100 cm, la distanza fra il bordo superiore della tavola fermapiede e la superficie di lavoro deve essere superiore a 15 cm. 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 ciò 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo							
	A RIPORTARE							443,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443,60
	dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno.		4,00			4,00		
	SOMMANO ml					4,00	15,53	62,12
10 D.0014.0001. 0032	TRABATELLO MOBILE PREFABBRICATO PER ALTEZZE FINO A 3,6 m 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, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,54	131,08
11 D.0014.0002. 0023	POSIZIONAMENTO A PARETE O ALTRI SUPPORTI VERTICALI DI CARTELLI DI SICUREZZA Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	0,59	8,85
12 D.0014.0002. S022	CARTELLI DI AVVERTIMENTO, PRESCRIZIONE, DIVIETO Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dlgs 81/08 e s.m.i., in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1,60	24,00
13 D.0014.0003. S005	RECINZIONE ESEGUITA CON RETE METALLICA E RETE TRAFORATA COLORE ARANCIO Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m. Ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in calcestruzzo. Compresa inoltre l'affissione di rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio.		80,00		2,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	13,51	2'161,60
14 D.0014.0003. 0002	RECINZIONE PROVVISORIA REALIZZATA CON PANNELLI DI LEGNO 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							
	A R I P O R T A R E							2'831,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'831,25
	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.		12,00		2,500	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	24,38	731,40
15 D.0014.0003. 0012	NASTRO SEGNALETICO BICOLORE (BIANCO E ROSSO) Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	0,98	196,00
16 D.0014.0005. 0002	CASSETTE IN ABS COMPLETE DI PRESIDII CHIRURGICI E FARMACEUTICI 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: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8,35	16,70
17 D.0014.0007. 0001	SORVEGLIANZA O SEGNALEZIONE DI LAVORI CON OPERATORE Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	30,60	1'224,00
18 D.0014.0008. S001	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per cantiere costituito da quadro elettrico prefabbricato in PVC del tipo ASC per cantiere, completo di interruttore generale, dispositivi di protezione, comando e segnalazione, quadretti di zona prefabbricati in PVC del tipo ASC per cantiere, completi di accessori, dispositivi di protezione, comando e segnalazione, conduttori multipolari isolati in gomma adatti alla posa mobile per cantiere (tipo H07RN-F), impianti presa 230V e 400V, lampade portatili. Compreso il collegamento alla rete di terra esistente dell'edificio, la manodopera per l'allestimento e il successivo smontaggio a fine lavori ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1'400,00
	A RIPORTARE							6'399,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'399,35
19 D.0014.0001. S002	PASSERELLA PEDONALE Passerella pedonale metallica modulare, dimensioni totali minime 2.5 m x 3.0 m, da installare sulla struttura di sostegno dell'unità di climatizzazione in sostituzione, compreso il trasporto, il posizionamento, i sistemi di bloccaggio e ancoraggio e qualsiasi altro onere ed accessorio necessario ed indispensabile per fornire l'opera completa e finita secondo la regola dell'arte. Costo di utilizzo del materiale per un mese.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,00	122,00
20 D.0014.0008. S002	ADEMPIMENTI PER SPOSTAMENTI ED INTERFERENZE SPAZIO-TEMPORALI DELLE LAVORAZIONI Adempimenti per: - Spostamenti ed interferenze spazio-temporali delle lavorazioni con la normale attività lavorativa dell'Ente. - Allestimento e smobilizzo recinzioni di cantiere temporanee nelle diverse fasi di lavorazione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							9'521,35
	T O T A L E euro							9'521,35
	Cagliari, Marzo 2016							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							