



Comune di S. Agata Militello.

98076 - Provincia di Messina.

P.IVA 00474710837
Cod.Fisc. 84000470835

Area ll.pp. e tutela del territorio

N. 12282 Prot.

S. Agata Militello, li 19/04/2016

Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria del Cineteatro Aurora.

Al Responsabile Area Servizi Sociali Cultura Turismo
Sport e Politiche Giovanili
Dott.ssa Angela Cappello
S E D E

E.p.c. Al Sig. Sindaco
Al Sig. Assessore ai LL.PP.
Al Sig. Assessore alla Cultura Turismo e Sport.
Al Sig. Segretario gen.le

In riscontro alla nota pervenuta con prot 9896 del 31/03/2016 di pari oggetto.

Si trasmette quadro economico con ribasso medio applicato del **17,552%** al computo metrico redatto dall'Ing. Salvatore Monteleone.

Cordiali Saluti

AS



- Il Responsabile Area LL.PP.
(Ing. Calogero Silla)

CS

				Pag. 10
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Opere interne	1			47.735,12
Copertura	4		15.821,95	
Sicurezza	6		9.157,58	
Arredi	8		5.699,12	
Impianto antincendio	9		10.000,00	
SOMMANO I LAVORI				€ 47.735,12
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			111,74	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			9.157,58	
a detrarre			<u>9.269,32</u>	€ 9.269,32
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 38.465,80
Totale oneri della sicurezza (19,41824% sull'importo dei lavori)			9.269,32	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori				€ 47.735,12

Oneri di sicurezza	€ 9.269,32	€ 47.735,12
A) LAVORI A BASE D'ASTA	€ 38.465,80	
Ribasso medio applicato 17,552%	€ 31.714,28	
Imp. compl. dei lavori al netto comp. Oneri di sic.	€ 40.983,60	€ 40.983,60
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
per lavori		
- Per I.V.A. al 22%	€ 9.016,39	
Sommano	€ 9.016,39	<u>€ 9.016,39</u>
TOTALE GENERALE		€ 50.000,00

SANT'AGATA MILITELLO

IL PROGETTISTA

Comune di SANT'AGATA DI MILITELLO

Provincia

Messina

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

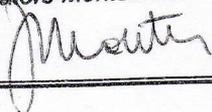
Lavori di manutenzione straordinari Cinetearo Aurora

COMMITTENTE

COMUNE DI SANT'AGATA DI MILITELLO

IL PROGETTISTA

V^e
IL DIRIGENTE
Ing. Salvatore Monteleone



DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Opere interne			
9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
Solaio Torrino scala accesso tetto palcoscenico 4,45*2,30	10,235		
SOMMANO m ² =	10,235	20,10	205,72
9.1.5 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale guardaroba (0,35+1.50)*1.00	1,850		
(0,35+0.70)*1.00	1,050		
Sottofinestra via Oliveto I, accesso scala proiettori) 1,00*0,50	0,500		
Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale Bar 2.50*0.80	2,000		
solaio Bar 4.50*4.35	19,575		
Parte Locali per impianti tecnologici vicino camerini (3,40+2.50)*1.00	5,900		
Parete corridoio di fronte camerini (0,80+2,50+1,80+1,00+1,35+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30)*0,80	7,400		
Parete ingresso camerini via Oliveto I (0,30+0,30+0,25)*0.80	0,680		
Solaio Torrino scala accesso tetto palcoscenico 4,45*2,30	10,235		
vari platea 10,00*1,00	10,000		
Solaio deposito bar 5,00*6,00	30,000		
SOMMANO m ² =	89,190	17,60	1.569,74
3 9.2.1 Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. Composto da un primo strato di rinzaffo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5 mm, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy ed acido tartarico, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione			
A RIPORTARE			1.775,46

			Pag.2
DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO			1.775,46
<p>macroporoso fratazzato applicato con predisposti sest. a base di calce draulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio perlite espansa, farina di sughero e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti ($\mu=9$), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di $\lambda = 0,056 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, dato in opera con macchina intonacatrice. Il materiale conforme alla direttiva CEE 89/106, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale guardaroba $(0,35+1,50)*1,00$ 1,850 $(0,35+0,70)*1,00$ 1,050 Sottofinestra via Oliveto I, accesso scala proiettori) $1,00*0,50$ 0,500 Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale Bar $2,50*0,80$ 2,000 Parte Locali per impianti tecnologici vicino camerini $(3,40+2,50)*1,00$ 5,900 Parete corridoio di fronte camerini $(0,80+2,50+1,80+1,00+1,35+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30)*0,80$ 7,400 Parete ingresso camerini via Oliveto I $(0,30+0,30+0,25)*0,80$ 0,680 vari platea $10,00*1,00$ 10,000</p>			
SOMMANO m ² =	29,380	62,10	1.824,50
<p>9.2.4 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo non superiore a 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,0177$ (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua $w = 0,46 \text{ (kg/m}^2\text{h } 0,5)$, presa di sporco < 3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante frattazzo metallico ed a spugna, in due mani. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.</p> <p>Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale guardaroba $(0,35+1,50)*1,00$ 1,850 $(0,35+0,70)*1,00$ 1,050 Sottofinestra via Oliveto I, accesso scala proiettori) $1,00*0,50$ 0,500 Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale Bar $2,50*0,80$ 2,000 Parte Locali per impianti tecnologici vicino camerini $(3,40+2,50)*1,00$ 5,900 Parete corridoio di fronte camerini $(0,80+2,50+1,80+1,00+1,35+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30)*0,80$ 7,400 Parete ingresso camerini via Oliveto I</p>			
A RIPORTARE	18,700		3.599,96

DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO	18,700		3.599,96
(0,30+0,30+0,25)*0.80 vari platea	0,680		
10,00*1,00	10,000		
SOMMANO m ² =	29,380	31,20	916,66
1.1.1			
finteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
Al			
Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale guardaroba			
(0,35+1.50)*1.00	1,850		
(0.35+0.70)*1.00	1,050		
Sottofinestra via Oliveto I, accesso scala proiettori)			
1,00*0,50	0,500		
Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale Bar			
2.50*0.80	2,000		
solaio Bar			
4.50*4.35	19,575		
Parte Locali per impianti tecnologici vicino camerini			
(3,40+2.50)*1.00	5,900		
Parete corridoio di fronte camerini			
(0,80+2,50+1,80+1,00+1,35+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30)*0,80	7,400		
Parete ingresso camerini via Oliveto I			
(0,30+0,30+0,25)*0.80	0,680		
Solaio Torino scala accesso tetto palcoscenico			
4,45*2,30	10,235		
vari platea			
10,00*1,00	10,000		
Solaio deposito bar			
5,00*6,00	30,000		
SOMMANO m ² =	89,190	5,48	488,76
21.1.11			
Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale guardaroba			
(0,35+1.50)*1.00	1,850		
(0.35+0.70)*1.00	1,050		
Sottofinestra via Oliveto I, accesso scala proiettori)			
1,00*0,50	0,500		
Parete area porta di ingresso via Vittorio Veneto locale Bar			
2.50*0.80	2,000		
solaio Bar			
4.50*4.35	19,575		
Parte Locali per impianti tecnologici vicino camerini			
(3,40+2.50)*1.00	5,900		
Parete corridoio di fronte camerini			
(0,80+2,50+1,80+1,00+1,35+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30+0,30)*0,80	7,400		
A RIPORTARE	30,875		5.005,38

DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	30,875		5.005,38
RIPORTO	7,400		
,300,30)*0,80			
Parete ingresso camerini via Oliveto I	0,680		
(0,30+0,30+0,25)*0,80			
Solaio Torrino scala accesso tetto palcoscenico	10,235		
4,45*2,30			
vari platea	10,000		
10,00*1,00			
Solaio deposito bar	30,000		
5,00*6,00			
SOMMANO m ² =	89,190	10,50	936,50
21.4.7			
Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero -cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura eseguita a mano e/o con smerigliatrice; irruvidimento delle superfici in calcestruzzo, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei per la creazione di asperità di almeno 5 mm, al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento; trattamento di tutti i ferri di armatura con malta passivante, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; ricostruzione dello strato di malta copri ferro, per uno spessore di almeno 3 cm, con malta reoplastica antiritiro, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; applicazione di rete tipo "Nervometal" sull'intera superficie. La rete metallica adeguatamente fissata avrà funzione di supporto idoneo al successivo intervento di intonacatura, questo escluso e valutato a parte con i relativi prezzi di elenco. Sono compresi e compensati nel prezzo: il carico ed il trasporto di tutti i materiali di risulta ai punti di raccolta del cantiere ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
- per ogni m2 di superficie di intradosso del			
Solaio Torrino scala accesso tetto palcoscenico	10,235		
4,45*2,30			
SOMMANO solaio =	10,235	108,90	1.114,59
Copertura			
8			
12.1.1			
Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
Copertura sovrastante palco e torrino scala	105,000		
6,00*17,50			
SOMMANO m ² =	105,000	7,85	824,25
9			
12.1.3			
Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con			
A RIPORTARE			7.880,72

DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO			7.880,72
armatura in poliestere. questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
Copertura sovrastante palco e torrino scala 6,00*17,50	105,000		
SOMMANO m ² =	105,000	14,00	1.470,00
12.1.6 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m2; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
Copertura sovrastante palco e torrino scala 6,00*17,50	105,000		
SOMMANO m ² =	105,000	20,30	2.131,50
21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
Copertura sovrastante palco e torrino scala 6,00*17,50	105,000		
SOMMANO m ² =	105,000	10,60	1.113,00
12 NP.02 Incapsulamento permanente di fibre d'amianto su manufatti in cemento amianto esposti agli agenti atmosferici, di buona consistenza, privi di rilevanti fessurazioni o sfaldamenti, realizzato mediante applicazione, a spruzzo a bassa pressione o ad airless, di mano di fondo con impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e di mano a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, impermeabilità, resistente alle intemperie, ai raggi U.V. E' compreso, inoltre, il rinforzo delle zone fessurate con rete in fibre sintetiche da applicare tra la prima e la seconda mano. Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi: pulizia del fondo con bonifica dei residui, spandimento di idoneo prodotto incapsulante certificato			
27,00*20,00	540,000		
SOMMANO m ² =	540,000	17,44	9.417,60
13 NP.12 Fornitura e collocazione di scossalina in rame o a scelta della D.L. dello sviluppo minimo di 30 cm collocata sui muretti con			
A RIPORTARE			22.012,82

DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO			22.012,82
idonei tasselli, rivetti e silicone a qualsiasi altezza comprensiva di angoli interni ed esterni, tagli e sfridi secondo le indicazioni della D.L. il tutto compreso di ogni quant'altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.			
20,00	20,000		
20,00	20,000		
SOMMANO m =	40,000	21,64	865,60
2) Totale Copertura			15.821,95
Sicurezza			
23.1.1.1.1			
Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.			
(27,00+27,00)*11,00	594,000		
SOMMANO m² =	594,000	7,11	4.223,34
23.1.1.3			
Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.			
(27,00+27,00)*11,00	594,000		
SOMMANO m² =	594,000	3,25	1.930,50
23.1.1.13			
Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
(27,00+27,00)	54,000		
SOMMANO m² =	54,000	22,20	1.198,80
23.1.4.1			
Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono;			
A RIPORTARE			30.231,06

DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO			30.231,06
il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00.			
3	3,000		
SOMMANO cad =	3,000	149,40	448,20
23.1.4.2			
Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)			
cad =	4,000	72,70	290,80
23.2.1			
Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.			
cad =	1,000	154,20	154,20
23.2.9			
Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq., per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni			
m =	15,000	9,74	146,10
23.3.4			
Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
cad =	4,000	24,40	97,60
23.6.1			
Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e			
A RIPORTARE			31.367,96

21

22

DESCRIZIONE		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO				31.367,96
Coordinamento.	cad =	6,000	5,70	34,20
23.6.2				
Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad =	6,000	15,90	95,40
23.6.4				
Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad =	4,000	2,60	10,40
23.6.11				
Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Incidenza % manodopera Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad =	4,000	34,10	136,40
23.6.13				
Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad =	2,000	3,90	7,80
NP.03				
Kit Per lavorazione protetto dal rischio amianto composto da : tuta integrale monouso con cappuccio, guanti di protezione, calzature:stivali in gomma, calzari a perdere, Mascherina protezioni delle vie respiratorie. il tutto marchio CE con Dichiarazione di Conformità CE.	cad =	2,000	191,92	383,84
3) Totale Sicurezza				9.157,58
Arredi				
A RIPORTARE				32.036,00

6

27

DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO			32.036,00
NP.04 Fornitura e posa in opera di Targhetta numerata segnaposto in PVC. Incisa con numeri o lettere, per contrassegnare la poltrona o il capofila. Disponibile con foratura e personalizzazione. Dimensione: 70mm x 37mm x 2mm. Secondo le indicazioni della D.L. il tutto compreso di ogni quant'altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad = 200,000	3,93	786,00
NP.05 Fornitura e messa in opera di SIPARIO in velluto ignifugo secondo la Norma Europea EN13501 1, 100% trevira poliestere, omologato. Ignifugazione resistente all'acqua. Peso: 340 gr/mq. Dimensioni: Larghezza. ml 9 x Altezza ml 7 Ricchezza: 80% Completo di strada binario con apertura manuale e rulli in nylon con cuscinetti a sfera. Secondo le indicazioni della D.L. il tutto compreso di ogni quant'altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad = 1,000	4.913,12	4.913,12
4) Totale Arredi			5.699,12
Impianto antincendio			
NP.06 Ripristino impianto antincendio e rilevazione	acorporo = 1,000	10.000,00	10.000,00
5) Totale Impianto antincendio			10.000,00
A RIPORTARE			47.735,12

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
ne	1			47.735,12
pertura	4		15.821,95	
urezza	6		9.157,58	
redi	8		5.699,12	
pianto antincendio	9		10.000,00	
SOMMANO I LAVORI				€ 47.735,12
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			111,74	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			9.157,58	
		a detrarre	<u>9.269,32</u>	€ 9.269,32
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 38.465,80
Totale oneri della sicurezza (19,41824% sull'importo dei lavori)			9.269,32	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori				€ 47.735,12

QUADRO ECONOMICO

ri di sicurezza		€	9.269,32	
denza Mano d'opera	42,41%	€	20.244,46	
LAVORI A BASE D'ASTA		€	18.221,34	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
er lavori				€ 47.735,12
onferimento a discarica				
Per I.V.A. al	22%	€	10.501,73	
	2%	€	1.068,59	
Per Imprevisti		€	5.694,56	
	Sommano	€	17.264,88	€ 17.264,88
TOTALE GENERALE				€ 65.000,00

SANT'AGATA MILITELLO

IL PROGETTISTA