



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R.8/2014)

**DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI MANUTENZIONE EDILIZIA
SPORTIVATURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE NUOVA EDILIZIA
SCOLASTICA PATRIMONIALE TURISTICO SPORTIVA**

Via Roma n. 19 - 90133 Palermo - Tel 091 6628717 - Fax 091 6628734

ISTITUTO PROFESSIONALE "E. ASCIONE"

Intervento n. 00612SIC250- Messa in sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi anche non strutturali, dell'Istituto Professionale "E. Ascione" in Via Centuripe, 11 nel Comune di Palermo - Provincia di Palermo. Copertura e auditorium.

Importo €. 75.000,00 - C.U.P.:D76E12000860001.

(Delibera CIPE n.6/2012 pubblicata sulla GURI del 14/04/2012 n.88)

PROGETTO ESECUTIVO

A3)-ANALISI DEI PREZZI

09 DIC. 2014

IL SEGRETARIO DEL C.T.A.
(Ing. Francesco CLESCERI)

PROGETTISTI

(Ing. Giuseppe Giunchiglia)

(Geom. Tonino Casuccio)



IL RUP

(Dott. Ing. Valerio Randazzo)

COLLABORATORI TECNICI

(Geom. Valerio Benedetto)

(Geom. Rosario Spanò)

(Geom. Rosario Gulino)

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R.8/2014)

**DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI MANUTENZIONE
EDILIZIA SPORTIVATURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE
NUOVA EDILIZIA SCOLASTICA PATRIMONIALE TURISTICO SPORTIVA**
*Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 5
comma 3° della legge regionale 12 luglio 2011 n° 12 e
s.m.i*

Palermo li 09 DIC. 2014 Rep. n° 32

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Valerio Randazzo)

ART. N°	DESCRIZIONE
AP1	Rimozione di guaina impermeabile sul terrazzo di copertura . Compreso e compensato nel prezzo l'onere per lo stoccaggio, la discesa dal terrazzo, la posa nel cassone di smaltimento (escluso il trasporto), la pulizia finale dell'area ove presente la guaina ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Prezzo di applicazione arrotondato Euro/ml 4,00	

ANALISI					
Elementi di analisi		U. M.	Quantità	Prezzo Un. (Euro)	Importo (Euro)
Materiali					
#RIF!	minuterie varie	a corpo	0,002	100,00	0,20
-	----	-			
Sommano materiali					0,20
Manodopera					
M 01	Operaio Comune 1° Livello	h	0,13	21,78	2,83
Sommano manodopera					2,83
Noli					
-	----	-			0,00
Sommano noli					0,00
Sommano					3,03
Oneri sicurezza	3,00%	3,03		0,09	
Spese generali	15,00%	3,03			0,45
Sommano					3,48
Utile dell'Impresa	10%	3,48			0,35
Sommano					3,83
TOTALE					3,83

I collaboratori Tecnici
 Geom. Valerio Benedetto *Valerio Benedetto*
 Geom. Rosario Spanò *Rosario Spanò*
 Geom. Rosario Gulino *Rosario Gulino*

I Progettisti
 Ing. Giuseppe Giunchiglia *Giuseppe Giunchiglia*
 Geom. Tonino Casuccio *Tonino Casuccio*

AP2

Nolo di piattaforma aerea tipo ragno fino a mt 30,00 compreso nel prezzo l'operatore, il trasporto del mezzo a destinazione e tutti gli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria, carburanti lubrificanti e tutto l'occorrente necessario per la perfetta utilizzazione della macchina ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
Piattaforma aerea tipo ragno	Nolo di piattaforma aerea compreso l'operatore il trasporto del mezzo a destinazione e tutti gli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria, carburanti lubrificanti e tutto l'occorrente necessario per la perfetta utilizzazione della macchina ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. €/giorno				100,00
TOTALE					100,00
Operaio specializzato IV livello h.8					219,00
10,00% UTILE IMPRESA su €. 319,00					31,90
15,00% SPESE GENERALI su €. 319,00					47,85
PREZZO COMPRESO UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI 25%					398,75
ARROTONDAMENTO					1,25
PREZZO DI APPLICAZIONE €/giorno					400,00

I Collaboratori Tecnici
 Geom. Benedetto Valerio *Benedetto Valerio*
 Geom. Rosario Spanò *Rosario Spanò*
 Geom. Rosario Gulino *Rosario Gulino*

I Progettisti
 Ing. Giuseppe Giunchiglia *Giuseppe Giunchiglia*
 Geom. Tonino Casuccio *Tonino Casuccio*

ART. N°	DESCRIZIONE
AP3	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza fissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a +120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 + 5 mm, larghezza visibile 35 mm. Con elementi pari a m 4,00 Altezza 25 mm
Prezzo di applicazione arrotondato Euro/ml: 56,90	

ANALISI					
Elementi di analisi		U. M.	Quantità	Prezzo Un. (Euro)	Importo (Euro)
Materiali					
	tassello	cad	6	0,40	2,40
	giunto in alluminio	m	1,03	32,00	32,96
	malta	Kg	0,15	0,50	0,08
Sommano materiali					35,44
Manodopera					
M 01	Operaio Comune 1° Livello	h	0,20	21,78	4,36
M 02	Operaio Qualificato 2° Livello	h	0,20	25,98	5,20
Sommano manodopera					9,56
Noli					
					0,00
Sommano noli					0,00
Sommano					45,00
Oneri sicurezza	3,00%	45,00		1,35	
Spese generali	15,00%	45,00			6,75
Sommano					51,75
Utile dell'Impresa	10%	51,75			5,18
Sommano					56,93
TOTALE					56,93

I collaboratori Tecnici
 Geom. Valerio Benedetto *Benedetto Valerio*
 Geom. Rosario Spanò *Rosario Spanò*
 Geom. Rosario Gulino *Rosario Gulino*

I Progettisti
 Ing. Giuseppe Giunchiglia *Giuseppe Giunchiglia*
 Geom. Tonino Casuccio *Tonino Casuccio*



PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R.8/2014)

**DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI MANUTENZIONE EDILIZIA
SPORTIVATURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE NUOVA EDILIZIA
SCOLASTICA PATRIMONIALE TURISTICO SPORTIVA**

Via Roma n. 19 - 90133 Palermo - Tel 091 6628717 - Fax 091 6628734

ISTITUTO PROFESSIONALE "E. ASCIONE"

Intervento n. 00612SIC250- Messa in sicurezza, prevenzione e riduzione del rischio connesso alla vulnerabilità degli elementi anche non strutturali, dell'Istituto Professionale "E. Ascione" in Via Centuripe, 11 nel Comune di Palermo - Provincia di Palermo. Copertura e auditorium.

Importo €. 75.000,00 - C.U.P.:D76E12000860001.

(Delibera CIPE n.6/2012 pubblicata sulla GURI del 14/04/2012 n.88)

PROGETTO ESECUTIVO

A2)-ELENCO DEI PREZZI

09 DIC. 2014

IL SINT. I.A.
(Ing. Francesco CLESCERI)

PROVVEDITORATO INTERPROVINCIALE	
OO. PA. - SICILIA CALABRIA	
001005	20 APR. 2015
PARERE N. PA	DATA
IL SEGRETARIO	

PROGETTISTI
(Ing. Giuseppe Giunchiglia)
(Geom. Tonino Casuccio)

IL RUP
(Dott. Ing. Valerio Randazzo)

COLLABORATORI TECNICI
(Geom. Valerio Benedetto)
(Geom. Rosario Spanò)
(Geom. Rosario Gulino)

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
(oggi Libero Consorzio Comunale di Palermo ai sensi della L.R.8/2014)
DIREZIONE MANUTENZIONE EDIFICI SCOLASTICI MANUTENZIONE
EDILIZIA SPORTIVATURISTICA E PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE
NUOVA EDILIZIA SCOLASTICA PATRIMONIALE TURISTICO SPORTIVA
**Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 5
comma 3° della legge regionale 12 luglio 2011 n° 12 e
s.m.i**
Palermo li 09 DIC. 2014 Rep. n° 32
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Valerio Randazzo)

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi (Progetto Originario)		
1	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.		
		EURO DIECI/50	€/metro quadrato	10,50
		EURO TRE/49	€/metro quadrato	3,49
2	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.		
		EURO VENTIQUATTRO/70	€/metro cubo	24,70
3	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.		
		EURO VENTI/10	€/metro quadrato	20,10
4	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO DODICI/60	€/metro quadrato	12,60
5	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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		
		EURO SETTE/56	€/metro quadrato	7,56
6	EE1	Operaio comune		
		EURO VENTISETTE/56	€/ora	27,56
7	EE4	Operaio specializzato		
		EURO TRENTAQUATTRO/64	€/ora	34,64
8	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, 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.		
		EURO VENTIQUATTRO/90	€/metro quadrato	24,90
9	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, 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. nei colori bianco e tenui;		
		EURO DICIANNOVE/00	€/metro quadrato	19,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura
10	21.3.1.1	<p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.</p> <p>per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRE/90</p>	€/metro quadrato
11	21.3.1.2	<p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.</p> <p>per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAUNO/90</p>	€/metro quadrato
12	12.1.3	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/00</p>	€/metro quadrato
13	13.7.9.6	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 6 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno 110 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO TREDICI/00</p>	€/metro
14	13.7.16.2	<p>Fornitura e posa in opera di curve per tubazioni realizzate con un'apposita lega polimerica PVC-A, costruita utilizzando una miscela di PVC e CPE, esente da cariche plastificanti, destinate al convogliamento di acqua potabile, per reti di acquedotti interrate ed impianti irrigui e liquidi fognari prodotte in conformità alla norma B.S. PAS 27 e alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. La curva si presenta di colore azzurro, completa di guarnizioni a labbro, ghiera in polipropilene integrate a e inamovibili secondo la norma EN 681-1. Compresi: l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di</p>	

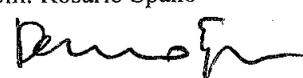
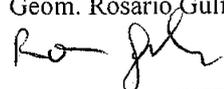
t N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		posa e del rifianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm EURO CINQUANTACINQUE/30	€/cadauno	55,30
15	23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO QUATTORDICI/90	€/metro quadrato	14,90
16	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: 1)-munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO SETTE/11	€/metro quadrato	7,11
17	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 m ² di ponteggio in opera misurato dalla base EURO TRE/25	€/metro quadrato	3,25
18	23.1.4.5	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. EURO CINQUANTASEI/80	cad	56,80
19	23.1.4.14	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN. EURO OTTO/00	cad	8,00
20	23.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. EURO CINQUANTUNO/40	cad	51,40
21	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misur
22	23.1.1.11	<p>Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTiquATTRO/70</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/10</p>	<p>€/metro cubo</p> <p>cad</p>

I PROGETTISTI
 Ing. Giuseppe Giunchiglia

 Geom. Tomino Casuccio


I COLLABORATORI TECNICI
 Geom. Valerio Benedetto

 Geom. Rosario Spanò

 Geom. Rosario Gulino


ART. N°	DESCRIZIONE
API	Rimozione di guaina impermeabile sul terrazzo di copertura . Compreso e compensato nel prezzo l'onere per lo stoccaggio, la discesa dal terrazzo, la posa nel cassone di smaltimento (escluso il trasporto), la pulizia finale dell'area ove presente la guaina ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
Prezzo di applicazione arrotondato Euro/ml. 4,00	

ANALISI						
Elementi di analisi			U. M.	Quantità	Prezzo Un. (Euro)	Importo (Euro)
Materiali						
#RIF!	minuterie varie		a corpo	0,002	100,00	0,20
Sommano materiali						0,20
Manodopera						
M 01	Operaio Comune 1° Livello		h	0,13	21,78	2,83
Sommano manodopera						2,83
Noli						
						0,00
Sommano noli						0,00
Sommano						3,03
Oneri sicurezza	3,00%		3,03		0,09	
Spese generali	15,00%		3,03			0,45
Sommano						3,48
Utile dell'Impresa	10%		3,48			0,35
Sommano						3,83
TOTALE						3,83

I collaboratori Tecnici
 Geom. Valerio Benedetto
 Geom. Rosario Spanò
 Geom. Rosario Gulino

I Progettisti
 Ing. Giuseppe Giunchiglia
 Geom. Tonino Casuccio

AP2

Nolo di piattaforma aerea tipo ragno fino a mt 30,00 compreso nel prezzo l'operatore, il trasporto del mezzo a destinazione e tutti gli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria, carburanti lubrificanti e tutto l'occorrente necessario per la perfetta utilizzazione della macchina ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
Piattaforma aerea tipo ragno	Nolo di piattaforma aerea compreso l'operatore il trasporto del mezzo a destinazione e tutti gli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria, carburanti lubrificanti e tutto l'occorrente necessario per la perfetta utilizzazione della macchina ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. €/giorno				100,00
TOTALE					100,00
Operaio specializzato IV livello h.8					219,00
10,00% UTILE IMPRESA su €. 319,00					31,90
*15,00% SPESE GENERALI su €. 319,00					47,85
PREZZO COMPRESO UTILE IMPRESA E SPESE GENERALI 25%					398,75
ARROTONDAMENTO					1,25
PREZZO DI APPLICAZIONE €/giorno					400,00

I Collaboratori Tecnici
 Geom. Benedetto Valerio *Benedetto Valerio*
 Geom. Rosario Spanò *Rosario Spanò*
 Geom. Rosario Gulino *Rosario Gulino*

I Progettisti
 Ing. Giuseppe Giunchiglia *Giuseppe Giunchiglia*
 Geom. Tonino Casuccio *Tonino Casuccio*

ART. N°	DESCRIZIONE
AP3	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezzafissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 + 5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00 Altezza 25 mm
Prezzo di applicazione arrotondato Euro/ml. 56,90	

ANALISI					
Elementi di analisi		U. M.	Quantità	Prezzo Un. (Euro)	Importo (Euro)
Materiali					
	tassello	cad	6	0,40	2,40
	giunto in alluminio	m	1,03	32,00	32,96
	malta	Kg	0,15	0,50	0,08
Sommano materiali					35,44
Manodopera					
M 01	Operaio Comune 1° Livello	h	0,20	21,78	4,36
M 02	Operaio Qualificato 2° Livello	h	0,20	25,98	5,20
Sommano manodopera					9,56
Noli					
					0,00
Sommano noli					0,00
Sommano					45,00
Oneri sicurezza	3,00%	45,00		1,35	
Spese generali	15,00%	45,00			6,75
Sommano					51,75
Utile dell'Impresa	10%	51,75			5,18
TOTALE					56,93

I collaboratori Tecnici
 Geom. Valerio Benedetto
 Geom. Rosario Spanò
 Geom. Rosario Gulino

Valerio Benedetto
Rosario Spanò
Rosario Gulino

I Progettisti
 Ing. Giuseppe Giunchiglia
 Geom. Tonino Casuccio

Giuseppe Giunchiglia
Tonino Casuccio