

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO
CON LA STAZIONE DI BRINDISI

CTE BRINDISI

Analisi Voci Aggiuntive

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I A 7 K 0 0 D 1 8 A P S E 0 1 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	T.Luberti 	Dicembre 2019	N. Carones 	Dicembre 2019	T. Paolotti 	Dicembre 2019	G. Guidi Buffarini Dicembre 2019 ITALFER S.p.A. U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n° 17812

File: IA7K00D18APSE0100001A.DOC

n. Elab.:

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario [€]
VA.IA7K.A01.18.1001	Fornitura e posa in opera di plafoniera in policarbonato con modulo led 24W ~3953lm -4000 K, grado di protezione IP65 cl. Isol. II	cad	€ 99,19
VA.IA7K.A01.18.1002	Fornitura e posa in opera di plafoniera in policarbonato con modulo led 56W ~7617lm -4000 K, grado di protezione IP65 cl. Isol. II	cad	€ 119,80
VA.IA7K.A01.18.1003	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED in acciaio verniciato led 4x10W ~5516lm -4000 K, grado di protezione IP40 cl. Isol. II	cad	€ 203,15
VA.IA7K.A01.18.1004	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza da 3W e 800lm, classe isolamento II	cad	€ 303,79
VA.IA7K.A01.18.1005	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED, flusso luminoso 7500lm 63,9W - IP67 - Classe di isolamento II, 4000K, IK08.	cad	€ 647,12
VA.IA7K.A01.18.1006	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65 con ottica asimmetrica - Lampada LED 58W	cad	€ 921,73
VA.IA7K.A01.18.1007	Fornitura e posa in opera di grigliato in PRVF per copertura cunicoli di SSE/Cabina TE	m ²	€ 115,01
VA.IA7K.A01.18.1008	Fornitura e posa in opera di profili di alloggiamento per grigliato di copertura cunicoli fabbricato di SSE	m	€ 15,41
VA.IA7K.A01.18.1009	Fornitura di nodo di rete per inserimento apparato satellite della cabina TE di Brindisi, nel sistema TLC	ac	€ 9.645,68

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO
 CON LA STAZIONE DI BRINDISI

codice: VA.IA7K.A01.18.1001

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di plafoniera in policarbonato con modulo led 24W ~3953lm -4000 K, grado di protezione IP65 cl. Isol. II

Descrizione estesa

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
 Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
 Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
 Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
 Dimensioni: 1270x100 mm, altezza 100 mm. Grado di protezione IP65. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

Note - Fonti dell'analisi

Catalogo e listino 3F filippi

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Plafoniera stagna 1x24 (58584)	cad	1,00	€ 94,00	€ 94,00
	sconto 1	%	30,00%	€ 94,00
	adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 65,80

trasporti	u.m.	quantità	costo	importo
trasporto	%	3,00%	€ 65,80	€ 1,97
totale trasporti				€ 1,97

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Operaio specializzato	h	0,000		€ 30,08	€ 0,00
Operaio qualificato	h	0,000		€ 28,71	€ 0,00
Operaio comune	h	0,500		€ 24,05	€ 12,03
totale mano d'opera					€ 12,03

noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	h	0,000		€ 33,14	€ 0,00
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,00
totale costi elementari (2)					€ 79,80

Spese generali ed utili d'impresa	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	79,80	13,00%	€ 10,37
Utili d'Impresa (10%)	%	90,17	10,00%	€ 9,02
totale spese ed utili				€ 19,39
totale costi elementari, spese e utili				€ 99,19

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	0,0000%	€ 99,19	€ 0,00

prezzo non arrotondato € 99,19

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della
sicurezza €/ **cad**

€ 99,19

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO
 CON LA STAZIONE DI BRINDISI

codice: VA.IA7K.A01.18.1002

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di plafoniera in policarbonato con modulo led 56W ~7617lm -4000 K, grado di protezione IP65 cl. Isol. II

Descrizione estesa

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
 Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
 Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
 Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia.
 Dimensioni: 1270x100x100 mm, altezza 100 mm. Grado di protezione IP65. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule). Resistenza al filo incandescente 850°C. Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

Note - Fonti dell'analisi

Catalogo e listino 3F filippi

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Plafoniera stagna 2x24W (58594)	cad	1,00	€ 117,00	€ 117,00
	sconto 1	%	30,00%	€ 117,00
	adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 81,90

trasporti	u.m.	quantità	costo	importo
trasporto	%	3,00%	€ 81,90	€ 2,46
totale trasporti				€ 2,46

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Operaio specializzato	h	0,000		€ 30,08	€ 0,00
Operaio qualificato	h	0,000		€ 28,71	€ 0,00
Operaio comune	h	0,500		€ 24,05	€ 12,03
totale mano d'opera					€ 12,03

noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	h	0,000		€ 33,14	€ 0,00
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,00
totale costi elementari (2)					€ 96,38

Spese generali ed utili d'impresa	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	96,38	13,00%	€ 12,53
Utili d'Impresa (10%)	%	108,91	10,00%	€ 10,89
totale spese ed utili				€ 23,42
totale costi elementari, spese e utili				€ 119,80

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	0,0000%	€ 119,80	€ 0,00

prezzo non arrotondato € 119,80

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della sicurezza €/cad

€ 119,80

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO
 CON LA STAZIONE DI BRINDISI

codice: VA.IA7K.A01.18.1003

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di plafoniera LED in acciaio verniciato led 4x10W ~5516lm -4000 K, grado di protezione IP40 c. Isol. II

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Schermo piano in metacrilato trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, apertura a cerniera. Dimensioni ~ 596x596x55 mm. 4 moduli LED lineari da 10W. Potenza apparecchio 45W e flusso luminoso ~ 5516lm. CRI >80. Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000K. Grado di protezione IP4, resistenza meccanica agli urti IK08. Classe di isolamento II.

Note - Fonti dell'analisi

Catalogo e listino 3F filippi

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Plafoniera L320 LED SP (21245)	cad	1,00	€ 210,00	€ 210,00
	sconto 1	%	30,00%	€ 210,00
	adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 147,00

trasporti	u.m.	quantità	costo	importo
trasporto	%	3,00%	€ 147,00	€ 4,41
totale trasporti				€ 4,41

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Operaio specializzato	h	0,000		€ 30,08	€ 0,00
Operaio qualificato	h	0,000		€ 28,71	€ 0,00
Operaio comune	h	0,500		€ 24,05	€ 12,03
totale mano d'opera					€ 12,03

noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	h	0,000		€ 33,14	€ 0,00
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,00

totale costi elementari (2) € 163,44

Spese generali ed utili d'impresa	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	163,44	13,00%	€ 21,25
Utili d'Impresa (10%)	%	184,68	10,00%	€ 18,47

totale spese ed utili € 39,71

totale costi elementari, spese e utili € 203,15

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	0,0000%	€ 203,15	€ 0,00

prezzo non arrotondato € 203,15

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della
sicurezza €/ cad

€ 203,15

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO
 CON LA STAZIONE DI BRINDISI

codice: **VA.IA7K.A01.18.0004**

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza da 3W e 800lm, classe isolamento II

Descrizione estesa

Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione di emergenza da 3W, Flusso luminoso 800 lm. Materiale struttura in plastica e copertura in plastica, con schermo trasparente serigrafato. Classe isolamento II, grado protezione IP65 e IK07. Tensione nominale di impiego [Ue] 230 V 50/60 Hz. Numero di batterie 1 da 6,4 V 3,2 Ah LiFePO4 (Litio Ferro Fosfato), autonomia 2h con 24h di ricarica.
 Norme di riferimento: EN/IEC 60598-2-22. Direttiva EMC. EN 60598-1. EN62471.

Note - Fonti dell'analisi

Sito schreder

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
OVA48317	cad	1,00	€ 308,52	€ 308,52
sconto 1	%	30,00%	€ 308,52	-€ 92,56
adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 215,96

trasporti	u.m.	quantità	costo	importo
trasporto	%	3,00%	€ 215,96	€ 6,48
totale trasporti				€ 6,48

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Operaio specializzato	h	0,000		€ 28,71	€ 0,00
Operaio qualificato	h	0,000		€ 26,69	€ 0,00
Operaio comune	h	0,500		€ 24,05	€ 12,03
totale mano d'opera					€ 12,03

noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	h	0,300		€ 33,14	€ 9,94
totale noli ed altri costi elementari					€ 9,94
totale costi elementari (2)					€ 244,41

Spese generali ed utili d'impresa	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	244,41	13,00%	€ 31,77
Utili d'Impresa (10%)	%	276,18	10,00%	€ 27,62
totale spese ed utili				€ 59,39
totale costi elementari, spese e utili				€ 303,79

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale
	%	0,0000%	€ 303,79
			€ 0,00

prezzo non arrotondato € 303,79

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della sicurezza €/ **cad**

€ 303,79

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO
 CON LA STAZIONE DI BRINDISI

codice: VA.IA7K.A01.18.1005

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED, flusso luminoso 7500lm 63,9W - IP67 - Classe di isolamento II, 4000K, IK08.

Descrizione estesa

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in cui le fasi principali sono: sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici. Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10° (a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado di tenuta è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità vano led direttamente sul posto. Possibilità di sostituire in laboratorio i led a gruppi da 12. Alimentazione elettronica DALI. Gruppo di alimentazione collegato con connettori ad innesto rapido. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Gruppo piastra alimentazione estraibile senza utensili. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Note - Fonti dell'analisi

Listino I-guzzini

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Armatura stradale WOW EC33 - 63,9W	cad	1,00	€ 681,20	€ 681,20
	sconto 1	%	30,00%	€ 681,20
	adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 476,84

trasporti	u.m.	quantità	costo	importo
trasporto	%	3,00%	€ 476,84	€ 14,31
totale trasporti				€ 14,31

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Operaio specializzato	h	0,100		€ 28,71	€ 2,87
Operaio qualificato	h	0,500		€ 26,69	€ 13,35
Operaio comune	h	0,000		€ 24,05	€ 0,00
totale mano d'opera					€ 16,22

noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	h	0,400		€ 33,14	€ 13,26
totale noli ed altri costi elementari					€ 13,26

totale costi elementari (2) € 520,62

Spese generali ed utili d'impresa	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	520,62	13,00%	€ 67,68
Utilli d'Impresa (10%)	%	588,30	10,00%	€ 58,83

totale spese ed utili € 126,51

totale costi elementari, spese e utili € 647,12

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	0,0000%	€ 647,12	€ 0,00

prezzo non arrotondato € 647,12

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della sicurezza €/

cad

€ 647,12

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO
 CON LA STAZIONE DI BRINDISI

codice: VA.IA7K.A01.18.1006

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di proiettore IP65 con ottica asimmetrica - Lampada LED 58W

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di proiettore da 58W e 8600lm. Vano ottico e cornice in lega di alluminio; vetro di chiusura sodico-calcico temprato, trasparente Incolore, spessore 4 mm; riflettore in alluminio superpuro. Doppia orientabilità del vano ottico. Scala graduata con blocco meccanico del puntamento. Classe isolamento II. Grado di protezione IP67 e IK08. Diametro 315 ottica 46°.

Note - Fonti dell'analisi

Catalogo e listino 3F filippi

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Maxiwoody BV04	cad	1,00	€ 1.011,80	€ 1.011,80
	sconto 1	%	30,00%	€ 1.011,80
	adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 708,26

trasporti	u.m.	quantità	costo	importo
trasporto	%	3,00%	€ 708,26	€ 21,25
totale trasporti				€ 21,25

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Operaio specializzato	h	0,000		€ 30,08	€ 0,00
Operaio qualificato	h	0,000		€ 28,71	€ 0,00
Operaio comune	h	0,500		€ 24,05	€ 12,03
totale mano d'opera					€ 12,03

noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	h	0,000		€ 33,14	€ 0,00
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,00

totale costi elementari (2) € 741,53

Spese generali ed utili d'impresa	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	741,53	13,00%	€ 96,40
Utili d'Impresa (10%)	%	837,93	10,00%	€ 83,79

totale spese ed utili € 180,19

totale costi elementari, spese e utili € 921,73

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	0,0000%	€ 921,73	€ 0,00

prezzo non arrotondato € 921,73

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della
sicurezza €/

cad

€ 921,73

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO CON LA
 STAZIONE DI BRINDISI

codice: VA.IA7K.A01.18.1007

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di grigliato in PRVF per copertura cunicoli di SSE/Cabina TE

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di grigliato in PRVF in resina isoftalica autoestinguente, di classe M2F1, pigmentazione grigio RAL

rif.ti: Offerta Fibrolux n°187704 del 09/02/2016

Voce validata con la VA VA.IF0H.A01.18.1012 (del 11/2017) presa da offerta Offerta Fibrolux n°187704 del 09/02/2016 validata con VA.IF0F.A01.18.1002

<i>materiali</i>	u.m.	quantità	costo	importo
Grigliato in PRVF tipo SCH40/38C	m ²	1,00	€ 87,50	€ 87,50
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
sconto 1	%	0,00%	€ 87,50	€ 0,00
adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 87,50

<i>trasporti</i>	u.m.	quantità	costo	importo
trasporto	%	3,00%	€ 87,50	€ 2,63
totale trasporti				€ 2,63

<i>mano d'opera</i>	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Capo Montatore Meccanico	h			€ 35,00	€ 0,00
Operaio qualificato	h			€ 26,69	€ 0,00
Operaio comune	h	0,100		€ 24,05	€ 2,41
totale mano d'opera					€ 2,41

<i>noli ed altri costi elementari</i>	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
nolo/altro 1 (BA.NO.E.8100.A-10%-13% = 51,56€/h)	h			€ 53,40	€ 0,00
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,00

totale costi elementari (2) € 92,53

<i>Spese generali ed utili d'impresa</i>	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	92,53	13,00%	€ 12,03
Utili d'Impresa (10%)	%	104,56	10,00%	€ 10,46
totale spese ed utili				€ 22,48

totale costi elementari, spese e utili € 115,01

<i>Ribasso/aumento di gara</i>	u.m.	ribasso/aumento	totale	importo
	%	0,0000%	€ 115,01	€ 0,00

prezzo non arrotondato € 115,01

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della
sicurezza €/

m²

€ 115,01

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO CON LA
 STAZIONE DI BRINDISI

codice: **VA.IA7K.A01.18.1008**

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di profili di alloggiamento per grigliato di copertura cunicoli fabbricato di SSE

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di profilo angolare in resina isoftalica da 6 m, idoneo per il contenimento di grigliato di copertura cunicoli, dim. 42x34x4 mm completo di zanche metalliche di fissaggio.

rif.ti: Offerta Fibrolux n°172513 del 11/06/2014

Voce validata con la VA VA.IF0H.A01.18.1013 (del 11/2017) presa da offerta Offerta Fibrolux n°172513 del 11/06/2014 validata con VA.IF0F.A01.18.1003

materiali	u.m.	quantità	costo	importo
Profilo angolare mm 42x34 sp mm 4	m	1,00	€ 6,20	€ 6,20
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
sconto 1	%	0,00%	€ 6,20	€ 0,00
adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 6,20

trasporti	u.m.	quantità	costo	importo
trasporto	%	3,00%	€ 6,20	€ 0,19
totale trasporti				€ 0,19

mano d'opera	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
Capo Montatore Meccanico	h			€ 35,00	€ 0,00
Operaio qualificato	h			€ 26,69	€ 0,00
Operaio comune	h	0,250		€ 24,05	€ 6,01
totale mano d'opera					€ 6,01

noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
nolo/altro 1 (BA.NO.E.8100.A-10%-13% = 51,56€/h)	h			€ 53,40	€ 0,00
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,00
totale costi elementari (2)					€ 12,40

Spese generali ed utili d'impresa	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	12,40	13,00%	€ 1,61
Utili d'Impresa (10%)	%	14,01	10,00%	€ 1,40
totale spese ed utili				€ 3,01
totale costi elementari, spese e utili				€ 15,41

Ribasso/aumento di gara	u.m.	ribasso/aumento	totale	importo
	%	0,0000%	€ 15,41	€ 0,00

prezzo non arrotondato € 15,41

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della
sicurezza €/

m

€ 15,41

Committente: RFI S.p.A.
 Commessa: IA7K
 IMPIANTI LFM
 COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO CON LA
 STAZIONE DI BRINDISI

codice: **VA.IA7K.A01.18.1009**

Descrizione sintetica

Fornitura di nodo di rete per inserimento apparato satellite della cabina TE di Brindisi, nel sistema TLC.

Descrizione estesa

Fornitura di nodo di rete per inserimento apparato satellite della cabina TE di Brindisi, nel sistema TLC.

rif.ti: Offerta Selta del 08-02-2016

<i>materiali</i>	u.m.	quantità	costo	importo
Offerta Selta del 08-02-2016	ac	1,00	€ 7.760,00	€ 7.760,00
				€ 0,00
				€ 0,00
				€ 0,00
	sconto 1	%	0,00%	€ 7.760,00
	adeg. ISTAT 1		0,00	€ 0,00
totale materiali				€ 7.760,00

<i>trasporti</i>	u.m.	quantità	costo	importo
	%	0,00%	€ 7.760,00	€ 0,00
totale trasporti				€ 0,00

<i>mano d'opera</i>	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
	h				€ 0,00
	h				€ 0,00
	h				€ 0,00
totale mano d'opera					€ 0,00

<i>noli ed altri costi elementari</i>	u.m.	quantità	produtt.	costo unitario	importo
	h				€ 0,00
totale noli ed altri costi elementari					€ 0,00
totale costi elementari (2)					€ 7.760,00

<i>Spese generali ed utili d'impresa</i>	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese Generali (13%)	%	7.760,00	13,00%	€ 1.008,80
Utili d'Impresa (10%)	%	8.768,80	10,00%	€ 876,88
totale spese ed utili				€ 1.885,68
totale costi elementari, spese e utili				€ 9.645,68

<i>Ribasso/aumento di gara</i>	u.m.	ribasso/aumento	totale	
	%	0,0000%	€ 9.645,68	€ 0,00

prezzo non arrotondato € 9.645,68

* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO

Prezzo di applicazione VA al netto della
sicurezza €/

ac

€ 9.645,68