



Comune di Palermo Ospedale "V. Cervello"

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto Esecutivo dei lavori di realizzazione delle scale esterne e dell'ascensore antincendio nei padiglioni "A" ; "B" - Presidio Ospedaliero "V. Cervello" - Sede Operativa, Via Trabucco, n. 180 - 90146 Palermo
Codice Identificativo Progetto (CIG): XD50B463A4

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello - Sede Legale, Viale Strasburgo 233 - Palermo

Data, 06/07/2015

IL TECNICO
Dott. Ing. Nicola Cipolla

Dott. Ing. Nicola Cipolla - Ord. Ing. Pa n.5083
Viale Lazio,64 - 90144 Palermo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AP.APR_1	Fornitura e Posa di Sistema Apriporta costituito da: Tastiera antivandalo numerica con abbinato lettore di prossimità per carte programmate (RFID Card 125Khz) ; Elettroserratura ; ... troserrature; conduttori; tubazioni; cassette e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.APRT1] Tastiera apriporta antivandalo da parete con integrato lett ... cadauno (E) [PE.APRS1] Serratura ad apertura elettrica per porte REI / Metalliche / ... cadauno (E) [PE.APRA1] Alimentatore per elettroserrature 220V 50Hz / 12Vcc, compatì ... cadauno (L) Carta plastica contactless RFID "MIFARE" 1 K con identificazione di accesso e serigrafia di riconoscimento cadauno (L) accessori per le connession elettriche anche a comandi esterni (ex. citofono) a corpo (L) accessori per la posa a corpo (E) [14.01.10.01] Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase ... cad.				
		2,00	21,78	43,56	MDO
		2,00	24,19	48,38	MDO
		1,00	95,00	95,00	
		1,00	128,00	128,00	
		1,00	30,00	30,00	
		10,00	1,50	15,00	
		1,00	5,00	5,00	
		1,00	3,00	3,00	
		2,00	38,60	77,20	
	Sommano euro			445,14	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			7,79	
	Sommano euro			452,93	
	Spese Generali 13,64% euro			61,78	
	Sommano euro			514,71	
	Utìli Impresa 10% euro			51,47	
	T O T A L E euro / cadauno			566,18	
Nr. 2 AP.ASC7_M 1	Fornitura e Posa di Impianto elevatore completo "Ascensore montalettighe Antincendio" portata 1650 kg, 22 persone, n. 8 fermate, corsa 26 m c.ca, cabina 1,50 x 2,40m c.ca, porte I ... vigenti normative di buona tecnica; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.ING] Professionista antincendio iscritto ex 818/84 h (E) [EP.MAsc7_M1] Materiali e Software per Impianto elevatore completo "Ascens ... a corpo (L) Cartelli dedicati di gestione ascensore a corpo (L) Accessori provvisori per la posa a corpo (L) Aliquota pulizia e dismissioni a corpo				
		130,00	21,78	2'831,40	MDO
		65,00	24,19	1'572,35	MDO
		4,00	73,40	293,60	NL
		1,00	85'400,00	85'400,00	
		5,00	15,00	75,00	
		1,00	200,00	200,00	
		1,00	50,00	50,00	
	Sommano euro			90'422,35	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			1'582,39	
	Sommano euro			92'004,74	
	Spese Generali 13,64% euro			12'549,45	
	Sommano euro			104'554,19	
	Utìli Impresa 10% euro			10'455,42	
	T O T A L E euro / cadauno			115'009,61	
Nr. 3 AP.CA1	Fornitura e Posa di Chiudiporta Aereo per regolare la chiusura delle ante delle porte (idoneo anche per porte REI) con braccio a compasso, conforme EN 1154, per aperture anche a 18 ... sa e la regolazione eventuali opere murarie necessarie ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.CA1] Chiudiporta Aereo per regolare la chiusura delle porte (idon ... cadauno (L) Materiali ed Accessori per la posa a corpo (L) Aliquota pulizia e dismissioni a corpo				
		0,25	21,78	5,45	MDO
		0,25	24,19	6,05	MDO
		1,00	55,00	55,00	
		1,00	3,00	3,00	
		1,00	1,00	1,00	
	Sommano euro			70,50	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			1,23	
	A RIPORTARE			71,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			71,73	
	Sommano euro			71,73	
	Spese Generali 13,64% euro			9,78	
	Sommano euro			81,51	
	Utili Impresa 10% euro			8,15	
	T O T A L E euro / cadauno			89,66	
Nr. 4 AP.CAM1	Fornitura e Posa di Sistema Apertura Porte a Spinta certificato C.E. . Comprendente: Adattamento infisso/ porta al sistema di apertura; Maniglia in acciaio con serratura/cilindro e ... disposizione per apertura elettrica; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MS1] Maniglia standard omologata per porte Rei - Acciaio rivestio ... cadauno (E) [PE.MA1] Maniglione antipanic. Costituito da barra orizzontale in all ... cadauno (L) Cartello adesivo freccia inclinata . 10x10 cm inclinata a corpo (L) Accessori per la posa a corpo (L) Aliquota pulizia e dismissioni a corpo	0,33 0,33 1,00 1,00 0,00 1,00 1,00	21,78 24,19 8,00 79,00 3,00 5,00 1,00	7,19 7,98 8,00 79,00 0,00 5,00 1,00	MDO MDO
	Sommano euro			108,17	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			1,89	
	Sommano euro			110,06	
	Spese Generali 13,64% euro			15,01	
	Sommano euro			125,07	
	Utili Impresa 10% euro			12,51	
	T O T A L E euro / cadauno			137,58	
Nr. 5 AP.CG1	Fornitura e Posa di Copri Giunti di dilatazione/antisismici. Compresa: Dismissione dei coprigiunti esistente; Nuovo coprigiunto in lamiera di alluminio piegata ai bordi, adatto a ... con idropittura; Dismissione e smaltimento materiali di risulta ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.GCover1] Coprigiunto in lamiera di alluminio 15/10 piegata ai bordi p ... m (L) Smaltimento coprigiunti esistenti a corpo (L) Accessori per la posa a corpo (L) Aliquota finiture e idropittura a corpo	0,15 0,15 1,00 1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 26,52 3,00 2,00 1,00	3,27 3,63 26,52 3,00 2,00 1,00	MDO MDO
	Sommano euro			39,42	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			0,69	
	Sommano euro			40,11	
	Spese Generali 13,64% euro			5,47	
	Sommano euro			45,58	
	Utili Impresa 10% euro			4,56	
	T O T A L E euro / cadauno			50,14	
Nr. 6 AP.CS16	Fornitura e Posa di Cartello Segnalatore UNI EN ISO 7010 160x160mm c.ca , compreso di targa a parete. Cartello costituito da: pittogrammi di sicurezza in alluminio serigrafato (con ... ed inoltre, l'eventuale ripresa della superficie come ad origine ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.CSPT1] Pittogramma di sicurezza e/o cartello segnalatore, dim. fino ... cadauno (E) [PE.CSTP16] Targa a Parete dim. 160x160mm c.ca per pittogrammi di sicurez ... cadauno (L) Accessori per la posa a corpo	0,10 0,10 1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 2,60 7,15 1,00	2,18 2,42 2,60 7,15 1,00	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			15,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,35	
	(L) Aliquota dismissione pittogramma esistente a corpo	1,00	0,50	0,50	
	(L) Aliquota ripristino finiture superfici a corpo	1,00	0,50	0,50	
	Sommano euro			16,35	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			0,29	
	Sommano euro			16,64	
	Spese Generali 13,64% euro			2,27	
	Sommano euro			18,91	
	Utili Impresa 10% euro			1,89	
	T O T A L E euro / cadauno			20,80	
Nr. 7 AP.PAR200	Fornitura e posa Protezione murale Paracolpi con fascia altezza h= 200 mm costituita da sottostruttura continua e portante in alluminio estruso rinforzata da opportune nervature a ... paracolpo, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il paracolpo finito e montatati a parete a perfetta regola d'arte E L E M E N T I:				
	(E) [PE.PARWG8] Fascia paracolpi in acrovinilico H 200 mm con sottostruttura ... ml	1,05	40,00	42,00	MT
	(E) [PE.PARWG8_T] Terminale per fascia paracolpi Stima	1,00	12,00	12,00	MT
	(E) [PE.PARWGT_A] Accessori per montaggio Fascia Paracolpi stima	1,00	3,50	3,50	TR
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,20	24,19	4,84	MDO
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,20	21,78	4,36	MDO
	Sommano euro			66,70	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,33	
	Sommano euro			68,03	
	Spese Generali 13,64% euro			9,28	
	Sommano euro			77,31	
	Utili Impresa 10% euro			7,73	
	T O T A L E euro / ml			85,04	
Nr. 8 AP.PR135_D M2	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco doppia anta, cieca (F.M. 1350x2150) con struttura in acciaio a due battenti (600+600) omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo ro ... ficazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	4,50	21,78	98,01	MDO
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	4,50	24,19	108,86	MDO
	(E) [PE.MAN.ING] Professionista antincendio iscritto ex 818/84 h	0,10	73,40	7,34	NL
	(E) [PE.PR135_3] Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; ... cadauno	1,00	374,00	374,00	
	(E) [PE.MS2] Maniglia INOX omologata per porte Rei - paniglia e placca in ... cadauno	1,00	21,00	21,00	
	(E) [PE.MA1] Maniglione antipanic. Costituito da barra orizzontale in all ... cadauno	2,00	79,00	158,00	
	(E) [PE.CA1] Chiudiporta Aereo per regolare la chiusura delle porte (idon ... cadauno	2,00	55,00	110,00	
	(E) [PE.PR_FPC1] Fascione Paracolpi in alluminio lucido 15/10, altezza 250mm, ... cadauno	2,00	15,30	30,60	
	(L) Cartello adesivo freccia inclinata . 10x10 cm inclinata a corpo	1,00	3,00	3,00	
	(E) [PE.SealW1] Sigillante acrilico antifluco a tenuta dei fumi freddi idon ... kg	0,50	11,60	5,80	
	(L) Materiali edili necessari a corpo	1,00	5,00	5,00	
	(L) Accessori per la posa a corpo	1,00	7,00	7,00	
	(L) Aliquota pulizia e dismissioni a corpo	1,00	3,00	3,00	
	Sommano euro			931,61	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			16,30	
	Sommano euro			947,91	
	Spese Generali 13,64% euro			129,29	
	Sommano euro			1'077,20	
	Utili Impresa 10% euro			107,72	
	T O T A L E euro / cadauno			1'184,92	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 AP.PR135_ M	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco cieca (F.M. 1350x2150) con struttura in acciaio a un battente omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo robusta per usi gravosi in ... ficazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.ING] Professionista antincendio iscritto ex 818/84 h (E) [PE.PR135] Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; ... cadauno (E) [PE.MS2] Maniglia INOX omologata per porte Rei - paniglia e placca in ... cadauno (E) [PE.MA1] Maniglione antipanic. Costituito da barra orizzontale in all ... cadauno (E) [PE.PR_FPC1] Fascione Paracolpi in alluminio lucido 15/10, altezza 250mm, ... cadauno (L) Cartello adesivo freccia inclinata . 10x10 cm inclinata a corpo (E) [PE.SealW1] Sigillante acrilico antifluoco a tenuta dei fumi freddi idon ... kg (L) Accessori per la posa a corpo (L) Aliquota pulizia e dismissioni a corpo	4,50 4,50 0,10 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 0,50 1,00 1,00	21,78 24,19 73,40 331,00 21,00 79,00 15,30 3,00 11,60 6,00 3,00	98,01 108,86 7,34 331,00 21,00 79,00 30,60 3,00 5,80 6,00 3,00	MDO MDO NL
	Sommano euro			693,61	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			12,14	
	Sommano euro			705,75	
	Spese Generali 13,64% euro			96,26	
	Sommano euro			802,01	
	Utali Impresa 10% euro			80,20	
	T O T A L E euro / cadauno			882,21	
Nr. 10 AP.PR160_1	Fornitura e Posa di Porta tagliafuoco cieca (F.M. 1600x2150) con struttura in acciaio a due battenti (800+800) omologata a norma UNI 9723, UNI EN 1634-1, CE, tipo robusta per usi ... ficazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.ING] Professionista antincendio iscritto ex 818/84 h (E) [PE.PR160] Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; ... cadauno (E) [PE.MS2] Maniglia INOX omologata per porte Rei - paniglia e placca in ... cadauno (E) [PE.MA1] Maniglione antipanic. Costituito da barra orizzontale in all ... cadauno (E) [PE.CA1] Chiudiporta Aereo per regolare la chiusura delle porte (idon ... cadauno (E) [PE.PR_FPC1] Fascione Paracolpi in alluminio lucido 15/10, altezza 250mm, ... cadauno (L) Cartello adesivo freccia inclinata . 10x10 cm inclinata a corpo (E) [PE.SealW1] Sigillante acrilico antifluoco a tenuta dei fumi freddi idon ... kg (L) Accessori per la posa a corpo (L) Aliquota pulizia e dismissioni a corpo	5,00 5,00 0,10 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 0,75 1,00 1,00	21,78 24,19 73,40 415,00 21,00 79,00 55,00 15,30 3,00 11,60 7,00 3,00	108,90 120,95 7,34 415,00 21,00 158,00 110,00 30,60 3,00 8,70 7,00 3,00	MDO MDO NL
	Sommano euro			993,49	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			17,39	
	Sommano euro			1'010,88	
	Spese Generali 13,64% euro			137,88	
	Sommano euro			1'148,76	
	Utali Impresa 10% euro			114,88	
	T O T A L E euro / cadauno			1'263,64	
Nr. 11 AP.PRV_1	Fornitura e Posa di Parete REI/EI 60 Vetrata costituita da blocchi di vetro cemento, trasparenti, con struttura in cemento armato omologata a norma UNI EN 1364-1/1363-1, CE, per ... ficazione di corretta posa in opera; pulizia dei luoghi ed ogni onere e maestria per un lavoro a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.ING] Professionista antincendio iscritto ex 818/84 h (E) [PE.VM19EI60] Vetro Mattone Tagliafuoco EI 60, dim. 19x19x15cm , posa fuga ... cadauno (L) Struttura di posa e malta a corpo	5,00 5,00 0,10 25,00 1,00	21,78 24,19 73,40 41,50 20,00	108,90 120,95 7,34 1'037,50 20,00	MDO MDO NL
	A R I P O R T A R E			1'294,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'294,69	
	(L) Accessori per la posa a corpo	1,00	7,00	7,00	
	(L) Aliquota pulizia e dismissioni a corpo	1,00	3,00	3,00	
	Sommano euro			1'304,69	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			22,83	
	Sommano euro			1'327,52	
	Spese Generali 13,64% euro			181,07	
	Sommano euro			1'508,59	
	Utili Impresa 10% euro			150,86	
	T O T A L E euro / m2			1'659,45	
Nr. 12 AP.PVCf2	Fornitura e collocazione di Rivestimento Pavimento/Massetto piano in telo di PVC omogeneo dello spessore di mm 2, colori a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche: idoneo ... infissi/porte esistenti; tagli, sfridi, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,10	24,19	2,42	MDO
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,10	21,78	2,18	MDO
	(E) [PE.PVCf2] Rivestimento in telo di PVC omogeneo dello spessore di mm 2, ... m2	1,05	31,50	33,08	
	(L) Cordolino incollante colorato stima	0,50	0,65	0,33	
	(L) Aliquota profilo sguscia 20x20mm stima	0,50	2,20	1,10	
	(L) Materiale edile per lisciatura; fissativo; ripresa per preparazione del pavimento/massetto stima	1,00	3,50	3,50	
	(L) Collante per teli in PVC stima	1,00	1,50	1,50	
	Sommano euro			44,11	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,88	
	Sommano euro			44,99	
	Spese Generali 13,64% euro			6,14	
	Sommano euro			51,13	
	Utili Impresa 10% euro			5,11	
	T O T A L E euro / mq			56,24	
Nr. 13 AP.PVCf3	Fornitura e collocazione di Rivestimento Pavimento/Massetto piano in telo di PVC omogeneo dello spessore di mm 2, colori a scelta della D.L. con le seguenti caratteristiche: idoneo ... infissi/porte esistenti; tagli, sfridi, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,10	24,19	2,42	MDO
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,10	21,78	2,18	MDO
	(E) [PE.PVCf3] Rivestimento Pavimento/Massetto in telo di PVC omogeneo del ... m2	1,05	33,60	35,28	
	(L) Cordolino incollante colorato stima	0,50	0,65	0,33	
	(L) Aliquota profilo sguscia 20x20mm stima	0,50	2,20	1,10	
	(L) Materiale edile per lisciatura; fissativo; ripresa per preparazione del pavimento/massetto stima	1,00	3,50	3,50	
	(L) Collante per teli in PVC stima	1,00	1,50	1,50	
	Sommano euro			46,31	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,93	
	Sommano euro			47,24	
	Spese Generali 13,64% euro			6,44	
	Sommano euro			53,68	
	Utili Impresa 10% euro			5,37	
	T O T A L E euro / mq			59,05	
Nr. 14 AP.R24	Fornitura e posa di Elettromagnete di Ritenuta per porte. Costituito da: elettromagnete di ritenuta a basso assorbimento (24V , 50mA , 50kgf) ; Elettromagnete con pulsante di sganc ... secondo le indicazioni del costruttore ed ogni onere e maestria per dare un lavoro a regola d'arte. [cad per ogni anta]				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,30	21,78	6,53	MDO
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,30	24,19	7,26	MDO
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	0,10	25,95	2,60	MDO
	materiali vari				
	(E) [PE.EM01] Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco/standard con pul ... cadauno	1,00	63,50	63,50	
	(L) Accessori per la posa: a corpo	1,00	5,00	5,00	
	Sommano euro			84,89	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,70	
	Sommano euro			86,59	
	Spese Generali 13,64% euro			11,81	
	Sommano euro			98,40	
	Utili Impresa 10% euro			9,84	
	T O T A L E euro / cadauno			108,24	
Nr. 15 AP.R52	Fornitura e posa di MiniCanale22x10 in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, dimensioni minime 22x10mm autoestinguente per impianti elettrici conforme alla CEI 23/32, EN ... regola darte secondo Norme UNI, CEI ed indicazione del costruttore del sistema di rivelazione e segnalazione incendio.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,15	21,78	3,27	MDO
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,15	24,19	3,63	MDO
	(E) [PE.MAN.3liv] Operaio specializzato 3° livello h	0,00	25,95	0,00	MDO
	(E) [PE.MC01] MiniCanale in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, ... m	1,00	0,92	0,92	
	(L) Aliquota Cassette, pezzi speciali, ecc a corpo	1,00	0,40	0,40	
	(L) Aliquota assistenza edile, idropittura, adesivi, malte, ecc a corpo	1,00	0,30	0,30	
	(L) Accessori per la posa, etichette, ecc a corpo	1,00	0,30	0,30	
	Sommano euro			8,82	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,18	
	Sommano euro			9,00	
	Spese Generali 13,64% euro			1,23	
	Sommano euro			10,23	
	Utili Impresa 10% euro			1,02	
	T O T A L E euro / m			11,25	
Nr. 16 AP.RIQCG1	Riqualificazione Giunti di dilatazione/antisismici con protezione antincendio certificata. Comprensente Fornitura e Posa di: Guarnizione, in barre a base di fibre minerali termores ... di risulta ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI EN 1366-1/3 e DM 18/09/202.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h	0,30	21,78	6,53	MDO
	(E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h	0,30	24,19	7,26	MDO
	(E) [PE.MAN.ING] Professionista antincendio iscritto ex 818/84 h	0,01	73,40	0,73	NL
	(E) [PE.Gjoint180] Guarnizione per protezione antifluoco dei giunti di dilatazio ... cadauno	2,00	11,92	23,84	
	(E) [PE.GrafitF1] Schiuma bicomponente antifluoco termoespandente, a base poliu ... dm3	0,05	53,00	2,65	
	(E) [PE.SealW1] Sigillante acrilico antifluoco a tenuta dei fumi freddi idon ... kg	0,30	11,60	3,48	
	(E) [PE.GCover1] Coprigiunto in lamiera di alluminio 15/10 piegata ai bordi p ... m	1,00	26,52	26,52	
	(L) Smaltimento coprigiunti esistenti a corpo	1,00	3,00	3,00	
	(L) Accessori per la posa a corpo	1,00	2,00	2,00	
	(L) Aliquota finiture e idropittura a corpo	1,00	2,00	2,00	
	(L) Etichetta indicatrice protezione a corpo	0,05	3,00	0,15	
	Sommano euro			78,16	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			1,37	
	Sommano euro			79,53	
	Spese Generali 13,64% euro			10,85	
	Sommano euro			90,38	
	A R I P O R T A R E			90,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			90,38	
	Utili Impresa 10% euro			9,04	
	T O T A L E euro / cadauno			99,42	
Nr. 17 AP.RIQP2	Riqualificazione Tramezzo muratura sp. 8cm o superiore tramite Fornitura e Posa di Pannello Calciosilicato sp. 9mm certificato per riqualificazione di tramezzi ai fini della compar ... rtificazione ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI EN 1366 e vigenti norme. E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.ING] Professionista antincendio iscritto ex 818/84 h (E) [PE.PanelSL9] Lastra in Calcio Silicato idrato, rinforzato con fibre ed ad ... mq (L) Accessori per la posa: mastice antincendio, stucco, tasselli, ed ogni accessorio pervisto in certificato di prova a corpo (L) Etichetta indicatrice protezione a corpo	0,20 0,20 0,01 1,00 1,00 0,05	21,78 24,19 73,40 25,13 5,00 3,00	4,36 4,84 0,73 25,13 5,00 0,15	MDO MDO NL
	Sommano euro			40,21	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			0,70	
	Sommano euro			40,91	
	Spese Generali 13,64% euro			5,58	
	Sommano euro			46,49	
	Utili Impresa 10% euro			4,65	
	T O T A L E euro / mq			51,14	
Nr. 18 AP.RIQP3	Tramezzatura/Setto Autoportante Antincendio con certificazione EI>60 (EI 120), costituita da 2 lastre tipo FIREWALL in classe A1 con spessore 24+24 mm (tot. 48 mm). Le lastre saran ... rtificazione ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte in accordo alla norma UNI EN 1366 e vigenti norme. E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.MAN.ING] Professionista antincendio iscritto ex 818/84 h (E) [PE.PanelSL25] Lastra in Calcio Silicato idrato, rinforzato con fibre ed ad ... mq (L) Accessori per la posa: mastice antincendio, stucco, tasselli, ed ogni accessorio pervisto in certificato di prova a corpo (L) Etichetta indicatrice protezione a corpo	0,20 0,20 0,01 2,00 1,00 0,05	21,78 24,19 73,40 57,87 2,00 1,00	4,36 4,84 0,73 115,74 2,00 0,05	MDO MDO NL
	Sommano euro			127,72	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			2,24	
	Sommano euro			129,96	
	Spese Generali 13,64% euro			17,73	
	Sommano euro			147,69	
	Utili Impresa 10% euro			14,77	
	T O T A L E euro / mq			162,46	
Nr. 19 AP.SVent20	Fornitura e Posa di Griglia di Aerazione Permanente per esterni, costituito da Griglia Rettangolare in acciaio zincato verniciato con alette parapigioggia inclinate a 45° a passo non ... mento materiali di risulta, ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte - Griglia Areazione Permanente 0,2 mq E L E M E N T I: (E) [PE.MAN.1liv] Operaio comune 1° livello h (E) [PE.MAN.2liv] Operaio qualificato 2° livello h (E) [PE.VEN20] Griglia di aspirazione/ripresa costruita in robusto profilo ... cadauno (L) Accessori per la posa a corpo	1,00 1,00 1,00 1,00	21,78 24,19 115,00 4,00	21,78 24,19 115,00 4,00	MDO MDO
	Sommano euro			164,97	
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			2,89	
	Sommano euro			167,86	
	A R I P O R T A R E			167,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 23 14.01.10.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro / cad.			38,60	
Nr. 24 EP.MAsc7_ M1	Materiali e Software per Impianto elevatore completo "Ascensore montalettighe Antincendio" portata 1650 kg, 22 persone, n. 8 fermate, corsa 26 m c.ca, cabina 1,50 x 2,40m c.ca, por ... I60, rivestimento interno cabina inox, conforme alle UNI 81/72, UNI 81-1/2, DM 15/09/2005, DM 11/01/2010, DPR 09/03/2015 euro / a corpo			85'400,00	
Nr. 25 PE.APRA1	Alimentatore per elettroserrature 220V 50Hz / 12Vcc, compatibile con i componenti in campo, compreso di scatola da parete IP3X - sistema SELV (CEI 64-8) euro / cadauno			30,00	
Nr. 26 PE.APRS1	Serratura ad apertura elettrica per porte REI / Metalliche / Ecc. Alimentazione 12 Vcc, cavo elettrico per anta / telaio, mezzamaniglia ed ogni accessorio necessario alla elettrificazione della porta euro / cadauno			128,00	
Nr. 27 PE.APRT1	Tastriera apriporta antivandalò da parete con integrato lettore di prossimità per carte (EM 125khz) , alimentazione 12Vcc, programmabile a 4 cifre, tastiera a 12 cifre, tempo attivazione serratura regolabile (1-99 sec) , temp. -20/+70°C euro / cadauno			95,00	
Nr. 28 PE.CA1	Chiudiporta Aereo per regolare la chiusura delle porte (idoneo anche per porte REI) con braccio a compasso, conforme EN 1154, per aperture anche a 180°, compreso di accessori per la posa e la regolazione euro / cadauno			55,00	
Nr. 29 PE.CSPT1	Pittogramma di sicurezza e/o cartello segnalatore, dim. fino a 250x250 mm, in alluminio 5/10, serigrafato, di emergenza e antincendio a norma UNI EN ISO 7010 (simboli vari), nel c ... segnale non fosse previsto nella precedente normativa si farà riferimento a: UNI 7543; DLgs 81/08; D.E. 92/58 e s.m.i. euro / cadauno			2,60	
Nr. 30 PE.CSTP16	Targa a Parete dim. 160x160mm c.ca per pittogrammi di sicurezza, in alluminio estruso (15x7,5mm c.ca) colori a scelta della D.L. ed angolari in Nylon/ABS, profili per fissaggio con tasselli. euro / cadauno			7,15	
Nr. 31 PE.EM01	Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco/standard con pulsante manuale di sgancio, testa posizionabile dritta o a 90° dotato di supporto metallico (h 15cm) di ancoraggio per pavimento/muro, piastra con snodo per fissaggio all'anta. Forza di ritenuta 50kgf, assorbimento 50mA a 24Vcc c.ca. euro / cadauno			63,50	
Nr. 32 PE.GCover1	Coprigiunto in lamiera di alluminio 15/10 piegata ai bordi per la posa su giunti a parete e soffitti finiti interni, adatto a giunti piani o a d'angolo con larghezza del giunto tec ... perfici di appoggio alla parete in cuscinetti di neoprene cellulare, fissaggio da un lato tramite tasselli ad espansione euro / m			26,52	
Nr. 33 PE.Gjoint180	Guarnizione per protezione antifuoco dei giunti di dilatazione. Guarnizione costituita da barra di lunghezza pari ad 1 ml e sezione rettangolare 80x100mm , in fibra minerale con de ... ivestita da speciale trattamento che consente al giunto protetto di resistere EI 180, certificato secondo UNI EN 1366-4 euro / cadauno			11,92	
Nr. 34 PE.GrafitF1	Schiuma bicomponente antifuoco termoespandente, a base poliuretanic, ad indurimento rapido, espansiva in fase di posa (3-5volte) installabile tramite cartucce automiscelanti da 38 ... al fuoco certificata di EI 120 secondo la UNI EN 1366-3. [unità misura - passaggio/spazio sigillato EI120, resa espansa] euro / dm3			53,00	
Nr. 35 PE.IdroH1	Idropittura igienica, antimuffe, smacchiabile, per ambienti ospedalieri. Prodotto rispondente al protocollo VAA: Vernici per Ambienti con presenza diAlimenti. colori a scelta della D.L. euro / l			6,92	
Nr. 36 PE.LGA10	Copertura in sandwich lamiera fibramineral (certificato A2-s1d0, EI60), composto da due lamiere in acciaio zincato 6/10+interposto isolante in lana minerale densità >80 kg/mc, spessore minimo 5 cm, colore a scelta della DL. euro / m2			60,00	
Nr. 37	Pannelli perimetrali in sandwich lamiera fibramineral(A2-s1d0, EI60), composto da due lamiere in acciaio				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
PE.LGA11	zincato 6/10+interposto isolante in lana minerale densità >80 kg/mc, spessore minimo 5 cm, colore a scelta della DL.		euro / m2		65,00
Nr. 38 PE.MA1	Maniglione antipanic. Costituito da barra orizzontale in alluminio anodizzato, bracci a leva in alluminio, meccanismi di apertura, idoneo per anta principale e/o secondaria; idoneo per porte tagliafuoco; conforme EN 1125		euro / cadauno		79,00
Nr. 39 PE.MAN.1li v	Operaio comune 1° livello		euro / h		21,78
Nr. 40 PE.MAN.2li v	Operaio qualificato 2° livello		euro / h		24,19
Nr. 41 PE.MAN.3li v	Operaio specializzato 3° livello		euro / h		25,95
Nr. 42 PE.MAN.IN G	Professionista antincendio iscritto ex 818/84		euro / h		73,40
Nr. 43 PE.MC01	MiniCanale in PVC bianco tipo ADC con coperchio senza setto, dimensioni minime 22x10mm		euro / m		0,92
Nr. 44 PE.MS1	Maniglia standard omologata per porte Rei - Acciaio rivestito in mat. plastico nero, compreso di quadro passante, placca ed ogni accessorio previsto dal costruttore		euro / cadauno		8,00
Nr. 45 PE.MS2	Maniglia INOX omologata per porte Rei - paniglia e placca in Acciaio inox, compreso di quadro passante, placca ed ogni accessorio previsto dal costruttore		euro / cadauno		21,00
Nr. 46 PE.PanelSL2 5	Lastra in Calcio Silicato idrato, rinforzato con fibre ed additivi idonei a garantire la certificazione ai fini della riqualificazione antincendio EI 60/120 (canali / spessori / assimilabili). Lastra spessore 25mm, conduttività 0,087W/mK c.ca; massa vol. 480 kg/m3 c.ca; Euroclasse A1		euro / mq		57,87
Nr. 47 PE.PanelSL9	Lastra in Calcio Silicato idrato, rinforzato con fibre ed additivi idonei a garantire la certificazione ai fini della riqualificazione antincendio EI 120 di tramezzi sp. 8 cm in laterizio. Lastra spessore 9mm, conduttività 0,170W/mK c.ca;massa vol. 875kg/m3, Euroclasse A1		euro / mq		25,13
Nr. 48 PE.PARWG8	Fascia paracolpi in acrovinilico H 200 mm con sottostruttura in alluminio		euro / ml		40,00
Nr. 49 PE.PARWG8 _T	Terminale per fascia paracolpi		euro / Stima		12,00
Nr. 50 PE.PARWG T_A	Accessori per montaggio Fascia Paracolpi		euro / stima		3,50
Nr. 51 PE.PR135	Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; una anta (1200) versi apertura secondo D.L.; F.M. L 1350, F.M. H 2150; in acciaio zincato verniciato colori secondo D.L ... ropa, piastre di rinforzo (elettromagnete/chiudiporta/maniglione); guarnizione termoespandenti e guarnizione fumi freddi		euro / cadauno		331,00
Nr. 52 PE.PR135_3	Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; due ante (600+600) F.M. L 1350, F.M. H 2150; in acciaio zincato verniciato colori secondo D.L. , n. 3 battute perimetra ... opa; piastre di rinforzo (elettromagneti/chiudiporta/maniglioni); guarnizione termoespandenti e guarnizione fumi freddi		euro / cadauno		374,00
Nr. 53 PE.PR160	Porta Tagliafuoco metallica cieca REI60 Uni 9723 UNI 1634-1; due ante (800+800) F.M. L 1800, F.M. H 2150; in acciaio zincato verniciato colori secondo D.L. , n. 3 battute perimetra ... ropa; piastre di rinforzo (elettromagneti/chiudiporta/maniglioni); guarnizione termoespandenti e guarnizione fumi freddi		euro / cadauno		415,00
Nr. 54 PE.PR_FPC1	Fascione Paracolpi in alluminio lucido 15/10, altezza 250mm, lunghezza fino a 1000m. Compreso biadesivo posteriore [per n. 1 anta]		euro / cadauno		15,30
A R I P O R T A R E					

