

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa in opera di Cavo resistente al fuoco di sezione 2X1,5 mmq twistato e schermato, idoneo per sistemi fissi automatici di rivelazione incendio e di segnalazione allarme incendio. Adatto per posa in un unico condotto, canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, montati in superficie o in sistemi chiusi, incassati. Il cavo può essere utilizzato in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso, conformi alla norma UNI 9795:2013 e sugli apparati collegati all'impianto anticendio ed aventi tensioni nominali di esercizio uguali o inferiori a 100V, compresi i sistemi di attuazione secondo la norma UNI 9494:2012. Conduttori flessibili in rame rosso, secondo CEI 20-29 cl.5, EN 60228, IEC60228, isolante in nastro di vetro/mica e mescola elastometrica secondo CEI20-11, EN 50363-0, qualità E4 colori rosso e nero. Guaina in mescola speciale ritardante la fiamma in materiale termoplastico esente da alogeni a bassa emissione di fumi secondo CEI20-11, EN 50363-0, qualità M1, VDE 0207 HM2. Colore guaina rosso. Temperatura di esercizio -25°+90°. Tensione di esercizio 100/100V. Tensione di prova 2000V.

NP.AI.01

codice analisi

m

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
ricerca	A - MATERIALI					
	FG40HM1	m	1,44	1,00	1,44	66,60%
	Totale A				1,44	66,60%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	0,00	0,00	0,00%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,03	0,62	28,74%
	Totale B				0,62	28,74%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			0,10	4,66%
	Totale C				0,10	4,66%
	Totale 1 (A+B+C)				2,15	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			0,02	
	Totale 2 (A+B+C+D)				2,18	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			0,33	
Totale A+B+C+D+E				2,50		
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			0,25	
	Totale A+B+C+D+E+F				2,75	
	ARROTONDAMENTO				0,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	2,75	

NOTE:

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa in opera di camera di analisi per condotte di ventilazione e condizionamento. Contenitore in materiale termoplastico con coperchio trasparente. Principio di funzionamento ad effetto venturi, completa di elemento sensibile, base di collegamento e tubo di campionamento. Grado di protezione IP65. Alimentazione da loop. Conforme alla EN54.27.

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.AI.02

codice analisi

cad

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
ricerca	A - MATERIALI					
	camera di analisi	cad	119,50	1,00	119,50	37,86%
	rivelatore di fumo	cad	64,50	1,00	64,50	20,43%
	tubo di campionamento	cad	8,20	1,00	8,20	2,60%
	Totale A				192,20	60,89%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	4,00	110,00	34,85%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				110,00	34,85%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			13,45	4,26%
	Totale C				13,45	4,26%
	Totale 1 (A+B+C)				315,65	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			3,16	
	Totale 2 (A+B+C+D)				318,81	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			47,82	
	Totale A+B+C+D+E				366,63	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			36,66	
	Totale A+B+C+D+E+F				403,30	
	ARROTONDAMENTO				0,70	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	404,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa in opera di gruppo di alimentazione supplementare indirizzato per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici. Tensione nominale di alimentazione 230V AC. Dati nominali di uscita: tensione nominale 28V DC corrente massima 5A. Collegamento su LOOP. Grado di protezione IP30. Modulo di ingresso.

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.AI.03

codice analisi

cad

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
ricerca	A - MATERIALI					
	Aimentatore	cad	255,00	1,00	255,00	67,63%
	Modulo di ingresso	cad	46,00	1,00	46,00	12,20%
	Totale A				301,00	79,83%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	2,00	55,00	14,59%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				55,00	14,59%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			21,07	5,59%
	Totale C				21,07	5,59%
	Totale 1 (A+B+C)				377,07	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			3,77	
	Totale 2 (A+B+C+D)				380,84	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			57,13	
	Totale A+B+C+D+E				437,97	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			43,80	
	Totale A+B+C+D+E+F				481,76	
	<i>ARROTONDAMENTO</i>				0,24	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	482,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Programmazione e messa in servizio di centrale di rivelazione incendi indirizzata ed apparecchiature in campo quali rivelatori, segnalatori, pulsanti, etc. ad opera di personale tecnico specializzato.
 Il prezzo comprende e compensa:
 - mezzi, materiali, manodopera;
 - movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
 - ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.AI.04

codice analisi

cad

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
ricerca	A - MATERIALI					
	Programmazione di centrale ad opera di personale tecnico specializzato.	cad	1200,00	1,00	1.200,00	93,46%
	Totale A				1.200,00	93,46%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	0,00	0,00	0,00%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				0,00	0,00%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			84,00	6,54%
	Totale C				84,00	6,54%
	Totale 1 (A+B+C)				1.284,00	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			12,84	
	Totale 2 (A+B+C+D)				1.296,84	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			194,53	
	Totale A+B+C+D+E				1.491,37	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			149,14	
	Totale A+B+C+D+E+F				1.640,50	
	ARROTONDAMENTO				-0,50	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	1.640,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Spostamento e ripristino di rivelatore di fumo esistente o PAI o pulsante, comprensivo dei sistemi di fissaggio

NP.AI.05

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

codice analisi

cad

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1	
ricerca	A - MATERIALI						
	sistemi di fissaggio, stop e viti		cad	0,50	4,00	2,00	3,38%
	Totale A				2,00	3,38%	
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA						
	Operaio III Livello (ex specializzato)		ore	29,60	1,00	29,60	49,97%
	Operaio II Livello (ex qualificato)		ore	27,50	1,00	27,50	46,42%
	Operaio I Livello (ex comune)		ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				57,10	96,39%	
C - NOLI E TRASPORTI							
Incidenza su Totale A		7,0%			0,14	0,24%	
Totale C					0,14	0,24%	
Totale 1 (A+B+C)					59,24	100,00%	
D - SICUREZZA							
Totale 2 (A+B+C+D)					59,83		
E - SPESE GENERALI - 15%							
Totale A+B+C+D+E		15,00%			8,97	68,81	
F - UTILI DI IMPRESA - 10%							
Totale A+B+C+D+E+F		10,0%			6,88	75,69	
ARROTONDAMENTO					0,31		
PREZZO DI APPLICAZIONE				euro	76,00		
NOTE:							

ANALISI PREZZO

Spostamento e ripristino di impianto elettrico a servizio dell'alimentazione dei frigoriferi esistenti, in corrispondenza della parete di confine con il nuovo laboratorio, da demolire e ricostruire, il tutto comprensivo della rimozione dello spostamento e ripristino dell'impianto esistente comprensivo di nuove tubazioni e linee a partire dalla distribuzione esistente.						NP.CF.01
						codice analisi
						a corpo
						unità di misura
120						
	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
DEI 2015	A - MATERIALI					
023157c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio, grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni 150 x 110 x 70 mm	cad	6,36	15,00	95,40	5,05%
023157a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio, grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni 100 x 100 x 50 mm	cad	4,26	15,00	63,90	3,38%
023135C	Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086,serie media class. 3321, del Ø nominale di:25 mm	m	1,21	20,00	24,20	1,28%
023135d	Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086,serie media class. 3321, del Ø nominale di:32 mm	m	1,74	120,00	208,80	11,04%
023002c*	Cavo flessibile unipolare FG17 a basso sviluppo di fumi e gas tossici e nocivi conforme norme CEI 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq	m	0,84	420,00	352,80	18,66%
	Totale A				745,10	39,40%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	2,00	59,20	3,13%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	16,00	440,00	23,27%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	24,00	594,48	31,44%
	Totale B				1.093,68	57,84%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			52,16	2,76%
	Totale C				52,16	2,76%
	Totale 1 (A+B+C)				1.890,94	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			18,91	
	Totale 2 (A+B+C+D)				1.909,85	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			286,48	
	Totale A+B+C+D+E				2.196,32	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			219,63	
	Totale A+B+C+D+E+F				2.415,96	
	ARROTONDAMENTO				0,04	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	2.416,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa in opera di:

- quadro da parete 19" in lamiera di acciaio, 16 unità rack, porta frontale in vetro bombato fumè temperato con serigrafie ai lati, aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo, bande laterali smontabili IP20 IK08 dimensioni L=600, P=600, A=800 mm;
- n.2 Mensole di supporto a sbalzo in acciaio 15/10, per quadri da parete modulari da 19", profondità 200 mm, portata massima 15 kg 2U;
- Gruppo di ventilazione per aspirazione forzata aria calda, precablato con una ventola, per installazione su quadri da parete, 18 W, portata 170 mc/h;
- Pannello passacavi;
- kit alimentazione 19" dotato di n.6 prese unel e interruttore MT di protezione 1,5U;
- barra DIN e set di messa a terra completo di collegamenti ;
- n.2 Patch panel 24 porte cat 6 1 U linee dati;
- n.1 Patch panel 48 porte cat 3 1U linee fonia;
- n.2 Cassetti (uno da installarsi all'interno del Rack di raliccio) ottici per 24 connettori con 4 moduli di bussole da 6 connettori di tipo ST o SC, LC per attestare fino a 24 fibre;

il tutto comprensivo di attestazioni e certificazioni sia della parte in F.O. che di tutta quella in rame e di ogni onere ed accessorio al fine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte.

NP.DF.01

codice analisi

a corpo

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
offerta	A - MATERIALI					
	ventola modulare	cad	72,75	1,00	72,75	3,12%
	rack 16 U prof 600 mm	cad	347,91	1,00	347,91	14,93%
	patch pannel cat 6 24 porte	cad	255,31	2,00	510,62	21,91%
	patch pannel cat 3 48 porte	cad	146,03	1,00	146,03	6,27%
	passacavi	cad	34,51	4,00	138,04	5,92%
	mensola p 250	cad	38,94	1,00	38,94	1,67%
	mensola p 400	cad	42,17	1,00	42,17	1,81%
	patch pannel ottico	cad	89,58	2,00	179,16	7,69%
	kit alimentazione	cad	60,74	1,00	60,74	2,61%
	connettori ottici	cad	35,12	4,00	140,48	6,03%
	Totale A				1.676,84	71,94%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	4,00	118,40	5,08%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	8,00	220,00	9,44%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	8,00	198,16	8,50%
	Totale B				536,56	23,02%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			117,38	5,04%
	Totale C				117,38	5,04%
	Totale 1 (A+B+C)				2.330,78	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			23,31	
	Totale 2 (A+B+C+D)				2.354,09	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			353,11	
	Totale A+B+C+D+E				2.707,20	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			270,72	
	Totale A+B+C+D+E+F				2.977,92	
	ARROTONDAMENTO				0,08	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	2.978,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa di corpo illuminante ad incasso del tipo 3F FILIPPI L 594x10W LED RVS con ottica Dark Light a LED 4x10W con reattore elettronico del tipo dimmerabile adatto all'installazione in ambienti sterili, compreso di schermo, modulo dimmer dali, sistemi di fissaggio, collegamenti elettrici.

NP.IL.01

codice analisi

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;

- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;

- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

CAD

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
offerta	A - MATERIALI					
	corpo illuminante ad incasso del tipo 3F FILIPPI L 594x10W LED RVS con modulo dimmer dali	cad	341,09	1,00	341,09	86,91%
	Totale A				341,09	86,91%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	1,00	27,50	7,01%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				27,50	7,01%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			23,88	6,08%
	Totale C				23,88	6,08%
	Totale 1 (A+B+C)				392,47	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			3,92	
	Totale 2 (A+B+C+D)				396,39	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			59,46	
	Totale A+B+C+D+E				455,85	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			45,58	
	Totale A+B+C+D+E+F				501,43	
	ARROTONDAMENTO				0,57	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	502,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa di corpo illuminante ad incasso del tipo 3F FILIPPI L 594x10W LED RVS con ottica Dark Light a LED 4x10W con reattore elettronico del tipo dimmerabile adatto all'installazione in ambienti sterili, compreso di schermo, modulo dimmer dali, sistemi di fissaggio, collegamenti elettrici, gruppo autonomo a bordo con autonomia di 2 ore.

NP.IL.02

codice analisi

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;

- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;

- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

CAD

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
offerta	A - MATERIALI					
	L 594x10W LED DALI EP 2H/12H RVS 599x599 + gruppo autonomo Autonomia=2h + modulo dimmer dali	cad	441,28	1,00	441,28	88,31%
	Totale A				441,28	88,31%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	1,00	27,50	5,50%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				27,50	5,50%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			30,89	6,18%
	Totale C				30,89	6,18%
	Totale 1 (A+B+C)				499,67	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			5,00	
	Totale 2 (A+B+C+D)				504,67	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			75,70	
	Totale A+B+C+D+E				580,37	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			58,04	
	Totale A+B+C+D+E+F				638,40	
	ARROTONDAMENTO				0,60	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	639,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa di faretto da incasso del tipo 3F FILIPPI Galassia 220 LED AB 2000 VS, compreso del fissaggio e collegamenti elettrici.

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.IL.03

codice analisi

CAD

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
offerta	A - MATERIALI					
	3F FILIPPI Galassia 220 LED AB 2000 VS	cad	132,12	1,00	132,12	78,24%
	Totale A				132,12	78,24%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	1,00	27,50	16,28%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				27,50	16,28%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			9,25	5,48%
	Totale C				9,25	5,48%
	Totale 1 (A+B+C)				168,87	100,00%
	D - SICUREZZA					
Totale 2 (A+B+C+D)		1,0%			1,69	
Totale 2 (A+B+C+D)					170,56	
E - SPESE GENERALI - 15%						
Totale A+B+C+D+E		15,00%			25,58	
Totale A+B+C+D+E					196,14	
F - UTILI DI IMPRESA - 10%						
Totale A+B+C+D+E+F		10,0%			19,61	
Totale A+B+C+D+E+F					215,75	
ARROTONDAMENTO						
					0,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE						
				euro	216,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa di faretto da incasso del tipo 3F FILIPPI Galassia 220 LED EP AB 2000 VS completo di gruppo d'emergenza a bordo con autonomia di 2 ore, compreso del fissaggio e collegamenti elettrici.
 Il prezzo comprende e compensa:
 - mezzi, materiali, manodopera;
 - movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
 - ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.IL.04

codice analisi

CAD

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
offerta	A - MATERIALI					
	3F FILIPPI Galassia 220 LED EP AB 2000 VS + gruppo autonomo Autonomia=2h	cad	278,29	1,00	278,29	85,56%
	Totale A				278,29	85,56%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	1,00	27,50	8,45%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				27,50	8,45%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			19,48	5,99%
	Totale C				19,48	5,99%
	Totale 1 (A+B+C)				325,27	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			3,25	
Totale 2 (A+B+C+D)				328,52		
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			49,28	
	Totale A+B+C+D+E				377,80	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			37,78	
	Totale A+B+C+D+E+F				415,58	
	ARROTONDAMENTO				0,42	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	416,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QE GENERALE LABORATORI avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici.

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.QE.01

codice analisi

cad

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
listino	A - MATERIALI					
	QE GENERALE LABORATORI	cad	13350	1,00	13.350,00	82,57%
	Totale A				13.350,00	82,57%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	40,00	1184,00	7,32%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	40,00	1100,00	6,80%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				2.284,00	14,13%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	4,0%			534,00	3,30%
	Totale C				534,00	3,30%
	Totale 1 (A+B+C)				16.168,00	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			161,68	
	Totale 2 (A+B+C+D)				16.329,68	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			2.449,45	
Totale A+B+C+D+E				18.779,13		
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			1.877,91	
	Totale A+B+C+D+E+F				20.657,05	
	ARROTONDAMENTO				-0,05	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	20.657,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QE_LAB avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici.

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.QE.02

codice analisi

cad

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
listino	A - MATERIALI					
	QE LABORATORIO	cad	1.200,00	1,00	1.200,00	61,58%
	Totale A				1.200,00	61,58%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	8,00	236,80	12,15%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	16,00	440,00	22,58%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				676,80	34,73%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	6,0%			72,00	3,69%
	Totale C				72,00	3,69%
	Totale 1 (A+B+C)				1.948,80	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			19,49	
	Totale 2 (A+B+C+D)				1.968,29	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			295,24	
Totale A+B+C+D+E				2.263,53		
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			226,35	
	Totale A+B+C+D+E+F				2.489,88	
	ARROTONDAMENTO				0,12	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	2.490,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QE UTA avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici.

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.QE.03

codice analisi

cad

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
listino	A - MATERIALI					
	QE UTA	cad	2.450,00	1,00	2.450,00	69,79%
	Totale A				2.450,00	69,79%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	16,00	473,60	13,49%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	16,00	440,00	12,53%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	0,00	0,00	0,00%
	Totale B				913,60	26,02%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	6,0%			147,00	4,19%
	Totale C				147,00	4,19%
	Totale 1 (A+B+C)				3.510,60	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			35,11	
	Totale 2 (A+B+C+D)				3.545,71	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			531,86	
Totale A+B+C+D+E				4.077,56		
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			407,76	
	Totale A+B+C+D+E+F				4.485,32	
	ARROTONDAMENTO				0,68	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	4.486,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Realizzazione di compartimentazioni REI, in corrispondenza dei cavedi e degli attraversamenti dei comparti da realizzarsi a mezzo di setti tagliafiamma, sacchetti e schiume, con grado di resistenza al fuoco pari a quella del comparto.

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.VE.01

codice analisi

a corpo

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
ricerca	A - MATERIALI					
	schiuma poliuretanic REI 120 740 ml	cad	195,60	2,00	391,20	69,07%
	Cuscinetti REI 120 120x300x35mm	cad	14,60	12,00	175,20	30,93%
	Totale A				566,40	100,00%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	0,00	0,00	0,00%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	16,00	396,32	39,54%
	Totale B				396,32	39,54%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			39,65	3,96%
	Totale C				39,65	3,96%
	Totale 1 (A+B+C)				1.002,37	143,49%
	D - SICUREZZA					
	Totale 2 (A+B+C+D)				1.012,39	
	E - SPESE GENERALI - 15%					
	Totale A+B+C+D+E				1.164,25	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%					
	Totale A+B+C+D+E+F				1.280,68	
ARROTONDAMENTO					0,32	
PREZZO DI APPLICAZIONE					1.281,00	
NOTE:						

ANALISI PREZZO

Smantellamento e Rimozione degli impianti esistenti ed inutilizzato sulla base delle indicazioni della DL comprensivo del trasporto e smaltimento a discarica autorizzata.

Il prezzo comprende e compensa:

- mezzi, materiali, manodopera;
- movimentazione all'interno del cantiere, smaltimento dei materiali di risulta;
- ogni altra opera per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

NP.VE.02

codice analisi

a corpo

unità di misura

120

	Descrizione articolo	U.M.	Costo unitario	Quantità	Costo parziale	Inc. % su totale 1
	A - MATERIALI					
	Totale A				0,00	0,00%
ACER II Semestre 2017	B - MANO D'OPERA					
	Operaio III Livello (ex specializzato)	ore	29,60	0,00	0,00	0,00%
	Operaio II Livello (ex qualificato)	ore	27,50	16,00	440,00	42,53%
	Operaio I Livello (ex comune)	ore	24,77	24,00	594,48	57,47%
	Totale B				1.034,48	100,00%
	C - NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza su Totale A	7,0%			0,00	0,00%
	Totale C				0,00	0,00%
	Totale 1 (A+B+C)				1.034,48	100,00%
	D - SICUREZZA	1,0%			10,34	
	Totale 2 (A+B+C+D)				1.044,82	
	E - SPESE GENERALI - 15%	15,00%			156,72	
	Totale A+B+C+D+E				1.201,55	
	F - UTILI DI IMPRESA - 10%	10,0%			120,15	
	Totale A+B+C+D+E+F				1.321,70	
	ARROTONDAMENTO				0,30	
	PREZZO DI APPLICAZIONE			euro	1.322,00	
NOTE:						