



CITTÀ DI ALESSANDRIA
Piazza della Libertà, 1 -15121, Alessandria
Tel. 0131515111 P.IVA 00429440068
PEC: comunedialessandria@legalmail.it

GEN
EPU

PR

ENERGY MEP
ENGINEERING MODELS

Studio di ingegneria **ENERGYMEP**
sede operativa via Duino 128, Torino 10127 - Tel. 3474559751
Email: info@energymep.it - PEC: damiano.zurlo@ingpec.eu
www.energymep.it

MEP2020-058.2

PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME
DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DAGLI INCENDI E ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE
ARCHITETTONICHE DI ALCUNE SCUOLE (GRUPPO 3)

Pratica VVF n°
13425

SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO VOCHIERI
P.ZA M. D'AZEGLIO 15

ESAME PROGETTO

LIV. RISCHIO
2

SCUOLA TIPO
4

CAPENZA MAX
876

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

arch. Fabrizio Furia

DIRETTORE ATTUATIVO DEL CONTRATTO

PROGETTO IMPIANTI FLUIDOMECCANICI

arch. Fabrizio Furia

ing. Damiano Zurlo

PROGETTO ARCHITETTONICO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ing. Damiano Zurlo

ing. Damiano Zurlo

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO

REVISIONI

LOTTO **02**

ing. Damiano Zurlo

PROFESSIONISTA
ANTINCENDIO
N° **TO11975101888**
MINISTERO INTERNO

N°	Descrizione	Data
1	EMISSIONE ESAME PROGETTO VVF	20/12/20
2	INTEGRAZIONI VVF	22/03/21
3	REVISIONE EP. - EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	17/05/21
4	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	31/05/21

Data
Redazione

10/05/2021

Verifica
Redazione

Data
Emissione

31/05/21

Verifica
Emissione

Nome file

MEP2020-058.2.rvt

File stile di
stampa (ctb)

Modello

N° Revisione

4

Data Revisione

31/05/21

Codice Tavola

MEP2020-058.2_ESE_3A_EPU_GEN_REV4

Scala

Sottotitolo tavola

ELENCO PREZZI UNITARI -
LOTTO 02

MACROAREA
MEP
N° Tavola
3A

Progettato da DZ; Verificato da DZ

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
1	01.A01.A80.080 (01.A01.A80.080)	01.A01.A80.080 - fondazioni scale fondazioni scale Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso; in assenza d'acqua (€ ottantotto/79)	m ³	88,79	
2	01.A02.B20.005 (01.A02.B20.005)	01.A02.B20.005 - taglio a sez obbligata taglio a sez obbligata Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione. Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 (€ quattrocentosessantasei/08)	m ³	466,08	
3	01.A02.B90 01.a02.b90.010 (01.a02.b90.010)	01.a02.b90.010 - (per analogia) Formazione di traccia in muratura - Di mattoni pieni Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento (per analogia) Formazione di traccia in muratura - Di mattoni pieni Di mattoni pieni (€ quattordici/28)	m	14,28	
4	01.A02.C00 01.a02.c00.005 (01.a02.c00.005)	01.a02.c00.005 - rimozione infissi - Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamen Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione rimozione infissi - Con una superficie di almeno m ² 0,50 Con una superficie di almeno m ² 0,50 (€ tredici/00)	m ²	13,00	
5	01.A02.F10 01.A02.F10.005 (01.A02.F10.005)	01.A02.F10.005 - rimozione di materiale metallico (pergolato) Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno rimozione di materiale metallico (pergolato) Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. (€ diciotto/64)	m	18,64	
6	01.A04.B20.005 (01.A04.B20.005)	01.A04.B20.005 - fondazioni scale fondazioni scale Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (€ ottantanove/60)	m ³	89,60	
7	01.A04.C00.005 (01.A04.C00.005)	01.A04.C00.005 - fondazioni scale fondazioni scale Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano; in struttura di fondazione (€ ottantasette/58)	m ³	87,58	
8	01.A04.E00.005 (01.A04.E00.005)	01.A04.E00.005 - fondazioni scale fondazioni scale Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile; Di calcestruzzo cementizio armato (€ otto/89)	m ³	8,89	
9	01.A04.F10.005 (01.A04.F10.005)	01.A04.F10.005 - fondazioni scale fondazioni scale Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (€ uno/38)	kg	1,38	
10	01.A04.H10.005 (01.A04.H10.005)	01.A04.H10.005 - fondazioni scale fondazioni scale Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti; In legname di qualunque forma (€ trentatre/50)	m ²	33,50	
11	01.A05.A95.005 (01.A05.A95.005)	01.A05.A95.005 - murature tagliafuoco M1 murature tagliafuoco M1 Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco. Dello spessore di cm 8 classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60 (€ trentadue/09)	m ²	32,09	
12	01.A06.C40.005 (01.A06.C40.005)	01.A06.C40.005 - prezzo per posa cartongesso prezzo per posa cartongesso Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eralit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1. (€ ventisei/44)	m ²	26,44	
13	01.A17.A80.005 (01.A17.A80.005)	01.A17.A80.005 - falso telaio falso telaio Provista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura,			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).	m	8,76	
		..... (€ otto/76)			
		01.A18.A30.005 - carpenteria metallica scale			
14	01.A18.A30.005 (01.A18.A30.005)	carpenteria metallica scale Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine; In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,76	
		..... (€ due/76)			
		01.A18.A40.005 - carpenteria metallica scale			
15	01.A18.A40.005 (01.A18.A40.005)	carpenteria metallica scale Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10; A doppio T	kg	3,91	
		..... (€ tre/91)			
		01.a18.b00.065 - porta in alluminio			
16	01.a18.b00.065 (01.a18.b00.065)	porta in alluminio Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = < 2,0$ e $> 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	435,01	
		..... (€ quattrocentotrentacinque/01)			
		01.A18.B18.005 - posa porta REI - Per qualsiasi spessore			
17	01.A18.B18 01.A18.B18.005 (01.A18.B18.005)	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello posa porta REI - Per qualsiasi spessore Per qualsiasi spessore	m ²	48,46	
		..... (€ quarantotto/46)			
		01.A18.B19.005 - posa serramento In acciaio o in alluminio			
18	01.A18.B19 01.A18.B19.005 (01.A18.B19.005)	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura posa serramento In acciaio o in alluminio In acciaio o in alluminio	m ²	46,47	
		..... (€ quarantasei/47)			
		01.A18.G00.015 - carpenteria metallica scale			
19	01.A18.G00.015 (01.A18.G00.015)	carpenteria metallica scale Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione; Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)	kg	0,82	
		..... (€ zero/82)			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		01.A18.G10.005 - posa maniglioni			
20	01.A18.G10.005 (01.A18.G10.005)	posa maniglioni Posa di maniglione antipanico. Con o senza funzionamento esterno (€ settanta/58)	Cadauno	70,58	
		01.A20.E00.005 - Su soffitti e pareti interne			
	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese			
21	01.A20.E00.005 (01.A20.E00.005)	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne Su soffitti e pareti interne (€ cinque/61)	m²	5,61	
		01.P01.A30.005 - Manodopera comune			
	01.P01.A30	Manodopera comune			
		Operaio comune			
22	01.P01.A30.005 (01.P01.A30.005)	Manodopera comune Ore normali (€ trenta/71)	h	30,71	
		01.p01.a30.005s - Manodopera comune			
	01.P01.A30	Manodopera comune			
		Operaio comune			
23	01.p01.a30.005s	Manodopera comune (manodopera dedicata alla sicurezza e sanificazione) (€ trenta/71)	h	30,71	
		01.P01.A60.005 - Manodopera impiantistica livello 5			
	01.P01.A60	operaio metalmeccanico specializzato -5'livello			
		operaio metalmeccanico specializzato -5'livello			
24	01.P01.A60.005 (01.P01.A60.005)	Manodopera impiantistica livello 5 MAN_IEL_5_ore normali - Manodopera impiantistica livello 5 (€ ventinove/65)	h	29,65	
		01.P01.A80.005 - Manodopera impiantistica livello 3			
	01.P01.A80	operaio metalmeccanico comune -3'livello			
		operaio metalmeccanico comune -3'livello			
25	01.P01.A80.005 (01.P01.A80.005)	Manodopera impiantistica livello 3 MAN_IEL_3_ore normali - Manodopera impiantistica livello 3 (€ ventisei/57)	h	26,57	
		01.P09.F00.005 - murature tagliafuoco/placcaggio pareti esistenti			
26	01.P09.F00.005 (01.P09.F00.005)	murature tagliafuoco/placcaggio pareti esistenti Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio. dello spessore di mm 13 (€ quattro/95)	m²	4,95	

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
27	01.P13.N50	01.P13.N50.005 - REI 60 ad un battente cm 80x210 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certif Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	Cadauno	230,23	
	01.P13.N50.005 (01.P13.N50.005)	REI 60 ad un battente cm 80x210 REI 60 ad un battente cm 80x210 (€ duecentotrenta/23)			
28	01.P13.N50	01.P13.N50.010 - REI 60 ad un battente cm 90x210 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certif Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	Cadauno	250,98	
	01.P13.N50.010 (01.P13.N50.010)	REI 60 ad un battente cm 90x210 REI 60 ad un battente cm 90x210 (€ duecentocinquanta/98)			
29	01.P13.N50	01.P13.N50.020 - REI 60 ad un battente cm 120x210 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certif Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	Cadauno	340,03	
	01.P13.N50.020 (01.P13.N50.020)	REI 60 ad un battente cm 120x210 REI 60 ad un battente cm 120x210 (€ trecentoquaranta/03)			
30	01.P13.N50	01.P13.N50.025 - REI 60 a due battenti cm 120x210 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certif Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	Cadauno	560,84	
	01.P13.N50.025 (01.P13.N50.025)	REI 60 a due battenti cm 120x210 REI 60 a due battenti cm 120x210 (€ cinquecentosessanta/84)			
31	01.P13.N50	01.P13.N50.040 - porte rei 60 180x210 a due battenti Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certif Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure			
	01.P13.N50.040 (01.P13.N50.040)	porte rei 60 180x210 a due battenti Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure. REI 60 a due battenti cm 180x210 (€ seicentosessanta/06) 01.P14.C19.005 - maniglione antipanico	Cadauno	660,06	
32	01.P14.C19.005 (01.P14.C19.005)	maniglione antipanico Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato. Con funzionamento dall'esterno con maniglia (€ centosettantatre/42)	Cadauno	173,42	
33	01.P26.A60.020 (01.P26.A60.020)	01.P26.A60.020 - oneri di trasporto oneri di trasporto Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza (€ due/72)	m ³	2,72	
		1C.09.350.0050.b - serramenti - REI 60			
	1C.09.350.0050	OPERE COMPIUTE OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO Vetrare o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio .....nti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: Vetrare o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi:			
34	1C.09.350.0050.b (1C.09.350.0050.b)	serramenti - REI 60 - REI 60 (€ ottocentoventisette/87)	m ²	827,87	
35	06.A01.E04.045 (06.A01.E04.045)	06.A01.E04.045 - cavo cavo F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x50+1x25 (€ ventisette/33)	m	27,33	
36	06.A01.E05.015 (06.A01.E05.015)	06.A01.E05.015 - cavo cavo F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 (€ quattro/96)	m	4,96	
37	06.A01.E05.030 (06.A01.E05.030)	06.A01.E05.030 - cavo cavo F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16	m	14,77	

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(€ quattordici/77)			
		06.A01.G02.005 - cavo/cablaggio - F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5			
38	06.A01.G02.005 (06.A01.G02.005)	cavo/cablaggio - F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5 (€ uno/79)	m	1,79	
		06.A02.B01.015 - F.O. di cavo UTP cat 6			
	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG).			
39	06.A02.B01.015 (06.A02.B01.015)	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 F.O. di cavo UTP cat 6 (€ uno/64)	m	1,64	
		06.A02.F01.015 - F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5			
	06.A02.F01	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici			
		Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V.			
40	06.A02.F01.015 (06.A02.F01.015)	F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 (€ due/14)	m	2,14	
		06.A02.F02.015 - F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 (analogia CAVO LOOP)			
	06.A02.F02	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici			
		Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV			
41	06.A02.F02.015 (06.A02.F02.015)	F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 (analogia CAVO LOOP) F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 (€ due/29)	m	2,29	
		06.A07.A01.055 - interruttore MT			
42	06.A07.A01.055 (06.A07.A01.055)	interruttore MT F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (€ quarantotto/90)	Cadauno	48,90	
		06.A07.A01.060 - interruttore MT			
43	06.A07.A01.060	interruttore MT			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(06.A07.A01.060)	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A (€ sessantuno/07)	Cadauno	61,07	
		06.A07.A03.100 - F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A			
44	06.A07.A03.100 (06.A07.A03.100)	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A (€ settanta/12)	Cadauno	70,12	
		06.A07.B01.005 - blocco differenziale			
45	06.A07.B01.005 (06.A07.B01.005)	blocco differenziale F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA (€ settantuno/09)	Cadauno	71,09	
		06.A07.B01.070 - blocco differenziale			
46	06.A07.B01.070 (06.A07.B01.070)	blocco differenziale F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA (€ settantanove/06)	Cadauno	79,06	
		06.A07.B01.085 - blocco differenziale			
47	06.A07.B01.085 (06.A07.B01.085)	blocco differenziale F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA (€ sessantuno/74)	Cadauno	61,74	
		06.A07.H03.070 - interruttore			
48	06.A07.H03.070 (06.A07.H03.070)	interruttore F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A (€ seicentoundici/98)	Cadauno	611,98	
		06.A07.U01.030 - interruttore			
49	06.A07.U01.030 (06.A07.U01.030)	interruttore F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa) (€ centosessantuno/72)	Cadauno	161,72	
		06.A09.C01.005 - quadro			
50	06.A09.C01.005 (06.A09.C01.005)	quadro F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 200x300x135 (€ quarantuno/04)	Cadauno	41,04	
		06.A09.C03.010 - quadro			
51	06.A09.C03.010 (06.A09.C03.010)	quadro F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		..... (€ settantacinque/03) 06.A09.C03.035 - quadro	Cadauno	75,03	
52	06.A09.C03.035 (06.A09.C03.035)	quadro F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350 (€ quattrocentotrentasei/99)	Cadauno	436,99	
	06.A10.A01	06.A10.A01.020 - F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di r F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.			
53	06.A10.A01.020 (06.A10.A01.020)	F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm (€ tre/82)	m	3,82	
	06.A10.A03	06.A10.A03.015 - F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di r F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.			
54	06.A10.A03.015 (06.A10.A03.015)	F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm (€ quattro/73)	m	4,73	
	06.A10.A03	06.A10.A03.020 - F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di r F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.			
55	06.A10.A03.020 (06.A10.A03.020)	F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.32 mm (€ cinque/97)	m	5,97	
	06.A10.A03	06.A10.A03.025 - F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.40 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di r F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39,			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
56	06.A10.A03.025 (06.A10.A03.025)	CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.40 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.40 mm (€ sette/98)	m	7,98	
57	06.A11.I01.010 (06.A11.I01.010)	06.A11.I01.010 - tubazioni tubazioni F.O. di passerella a filo dimensione 200x25 (€ quindici/31)	m	15,31	
58	06.A12.B01 06.A12.B01.010 (06.A12.B01.010)	06.A12.B01.010 - F.O. di cassetta da parete 80x80x40 F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 80x80x40 F.O. di cassetta da parete 80x80x40 (€ cinque/19)	Cadauno	5,19	
59	06.A24.T01 06.A24.T01.715 (06.A24.T01.715)	06.A24.T01.715 - P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W (per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini) (€ diciotto/61)	Cadauno	18,61	
60	06.p08.a11.005 (06.p08.a11.005)	06.p08.a11.005 - SGANCIO ELETTRICO GENERALE EE - centralino SGANCIO ELETTRICO GENERALE EE - centralino Centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio (€ quarantotto/88)	Cadauno	48,88	
61	06.P08.B01.030 (06.P08.B01.030)	06.P08.B01.030 - scaricatore di messa a terra scaricatore di messa a terra Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us. scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto (€ quattrocentonove/81)	Cadauno	409,81	
	06.P19.A02	06.P19.A02.015 - scheda di espansione 8 relè di uscita + 8 o.c. centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
62	06.P19.A02.015 (06.P19.A02.015)	assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori scheda di espansione 8 relè di uscita + 8 o.c. (€ centonove/80)	Cadauno	109,80	
63	06.P19.A02 06.P19.A02.020 (06.P19.A02.020)	06.P19.A02.020 - ALIMENTATORE AUSILIARIO in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori ALIMENTATORE AUSILIARIO in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie (€ trecentouno/72)	Cadauno	301,72	
64	06.P19.A03 06.P19.A03.025 (06.P19.A03.025)	06.P19.A03.025 - MODULO ANALOGICO (1IN/1OUT) unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) MODULO ANALOGICO (1IN/1OUT) unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate (€ sessanta/29)	Cadauno	60,29	
65	06.P19.A03 06.P19.A03.026 (06.P19.A03.026)	06.P19.A03.026 - MODULO ANALOGICO (1IN/2OUT) unità interfaccia ad un ingresso e (per analogia 06.P19.A03.025) a due uscite indirizzate sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) MODULO ANALOGICO (1IN/2OUT) unità interfaccia ad un ingresso e (per analogia 06.P19.A03.025) a due uscite indirizzate unità interfaccia ad un ingresso e a due uscite indirizzate (€ novanta/43)	Cadauno	90,43	
66	06.P19.A03 06.P19.A03.027 (06.P19.A03.027)	06.P19.A03.027 - MODULO ANALOGICO (2IN/1OUT) unità interfaccia a due ingressi e (per analogia 06.P19.A03.025) a una uscita indirizzate sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) MODULO ANALOGICO (2IN/1OUT) unità interfaccia a due ingressi e (per analogia 06.P19.A03.025) a una uscita indirizzate unità interfaccia a due ingressi e a una uscita indirizzate (€ novanta/43)	Cadauno	90,43	
		06.P19.A03.028 - MODULO ANALOGICO (2IN/2OUT) unità interfaccia a due ingressi e (per analogia 06.P19.A03.025) a due uscita indirizzate			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
67	06.P19.A03	sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)	Cadauno	120,58	
	06.P19.A03.028 (06.P19.A03.028)	sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) MODULO ANALOGICO (2IN/2OUT) unità interfaccia a due ingressi e (per analogia 06.P19.A03.025) a due uscita indirizzate unità interfaccia a due ingressi e a due uscite indirizzate (€ centoventi/58)			
68	06.P19.A04	Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme,	Cadauno	1.246,03	
	06.P19.A04.020 (06.P19.A04.020)	Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto CENTRALINA cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 348 dispositivi cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 348 dispositivi (€ milleduecentoquarantasei/03)			
69	06.P19.B02	06.P19.B02.010 - SIRENA ANTINCENDIO SIRENA/LAMP CONV. Rosso LED Bianco IP65 sirena 24 v in corrente continua accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)	Cadauno	33,40	
	06.P19.B02.010 (06.P19.B02.010)	SIRENA ANTINCENDIO SIRENA/LAMP CONV. Rosso LED Bianco IP65 sirena 24 v in corrente continua sirena 24 v in corrente continua (€ trentatre/40)			
70	06.P19.B02	06.P19.B02.030 - PUL. IND. ROTT. VETRO ISO. ROSSO pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)	Cadauno	68,21	
	06.P19.B02.030 (06.P19.B02.030)	PUL. IND. ROTT. VETRO ISO. ROSSO pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo (€ sessantotto/21)			
71	06.P19.B02	06.P19.B02.045 - POA INTERNO PANNELLO CERTIFICATO EN54-3/23 segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)	Cadauno	135,58	
	06.P19.B02.045 (06.P19.B02.045)	POA INTERNO PANNELLO CERTIFICATO EN54-3/23 segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato (€ centotrentacinque/58)			
		06.P19.B02.046 - POA ESTERNO (per analogia con 06.P19.B02.045) segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato CERTIFICATO			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		EN54-3/23			
	06.P19.B02	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)			
72	06.P19.B02.046 (06.P19.B02.046)	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) POA ESTERNO (per analogia con 06.P19.B02.045) segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato CERTIFICATO EN54-3/23 segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato per applicazione all'esterno (€ centocinquantacinque/92)	Cadauno	155,92	
		06.P19.B02.050 - SGANCIO PORTA FERMO EM 400N X PORTE (FE-40) magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 50 kg e contropiastra			
	06.P19.B02	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)			
73	06.P19.B02.050 (06.P19.B02.050)	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) SGANCIO PORTA FERMO EM 400N X PORTE (FE-40) magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 50 kg e contropiastra magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 50 kg e contropiastra (€ settanta/84)	Cadauno	70,84	
		06.P19.B03.010 - RIVELATORE FUMO LINEARE (BARRIERA) TX + RX barriera formata da 2 elementi separati tx e rx alta sensibilità ip 65 per portate fino a 200 metri			
	06.P19.B03	rilevatori ottici a barriera			
74	06.P19.B03.010 (06.P19.B03.010)	rilevatori ottici a barriera RIVELATORE FUMO LINEARE (BARRIERA) TX + RX barriera formata da 2 elementi separati tx e rx alta sensibilità ip 65 per portate fino a 200 metri barriera formata da 2 elementi separati tx e rx alta sensibilità ip 65 per portate fino a 200 metri (€ millesessantacinque/13)	Cadauno	1.065,13	
		06.P23.A02.025 - base microfonica preamplificata			
	06.P23.A02	Accessori vari per microfoni			
75	06.P23.A02.025 (06.P23.A02.025)	Accessori vari per microfoni base microfonica preamplificata base microfonica preamplificata (€ centoquarantuno/83)	Cadauno	141,83	
		06.P28.C01.020 - UPS			
76	06.P28.C01.020 (06.P28.C01.020)	UPS 1f/1f da 6 kVA (€ duemilanovecentosettantadue/43)	Cadauno	2.972,43	
		06.P28.D01.050 - batteria 5 anni - 12 V fino a 18 Ah			
	06.P28.D01	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti.			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
77	06.P28.D01.050 (06.P28.D01.050)	batteria 5 anni - 12 V fino a 18 Ah batteria 5 anni - 12 V fino a 18 Ah (€ cinquantotto/23) 28.a05.a10.005 - nolo trabattello - altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	Cadauno	58,23	
78	28.a05.a10.005 (28.a05.a10.005)	nolo trabattello - altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese (€ centosessantasette/16)	Cadauno	167,16	
79	28.A05.A10.010 (28.A05.A10.010)	28.A05.A10.010 - solo nolo per ogni mese successivo solo nolo per ogni mese successivo solo nolo per ogni mese successivo (€ diciotto/37) 28.A05.D05.010 - costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	Cadauno	18,37	
	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie			
80	28.A05.D05.010 (28.A05.D05.010)	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (€ centocinquantuno/55)	Cadauno	151,55	
	28.A05.D05	28.A05.D05.015 - Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
81	28.A05.D05.015 (28.A05.D05.015)	<p>movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>..... (€ trecentotrentadue/12)</p> <p>28.A05.D25.005 - bagno - nolo primo mese o frazione di mese</p>	Cadauno	332,12	
82	28.A05.D25.005 (28.A05.D25.005)	<p>bagno - nolo primo mese o frazione di mese</p> <p>nolo primo mese o frazione di mese</p> <p>..... (€ centosessantadue/83)</p>	Cadauno	162,83	
83	28.A05.D25.010 (28.A05.D25.010)	<p>28.A05.D25.010 - nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>..... (€ centoundici/95)</p> <p>28.A05.E55.005 - transennina trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</p>	Cadauno	111,95	
84	28.A05.E55.005 (28.A05.E55.005)	<p>transennina trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</p> <p>trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</p> <p>..... (€ tre/59)</p>	m	3,59	
85	28.A05.E55.010 (28.A05.E55.010)	<p>28.A05.E55.010 - solo nolo per ogni mese successivo</p> <p>solo nolo per ogni mese successivo</p> <p>solo nolo per ogni mese successivo</p> <p>..... (€ zero/87)</p> <p>28.A10.D30.015 - Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.</p>	m	0,87	
86	28.A10.D30.015 (28.A10.D30.015)	<p>Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.</p> <p>Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.</p> <p>..... (€ settantotto/07)</p>	Cadauno	78,07	
87	28.A10.D35.005 (28.A10.D35.005)	<p>28.A10.D35.005 - Cordino semplice in poliammide, lunghezza 2,00 m</p> <p>Cordino semplice in poliammide, lunghezza 2,00 m</p> <p>Cordino semplice in poliammide, lunghezza 2,00 m</p> <p>..... (€ quattordici/70)</p>	Cadauno	14,70	
	28.A20.H05	<p>28.A20.H05.005 - Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</p> <p>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico e</p> <p>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi</p>			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
88	28.A20.H05.005 (28.A20.H05.005)	e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (€ tredici/96)	Cadauno	13,96	
89	28.A35.A05.005 (28.A35.A05.005)	28.A35.A05.005 - Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... (€ quaranta/00)	Cadauno	40,00	
90	28.A50.D05 28.A50.D05.005 (28.A50.D05.005)	28.A50.D05.005 - Protocollo ingresso/uscita dai luoghi di lavoro - 2 termometri (1 di riserva) Termometro scanner ad infrarossi per la misurazione delle temperatura Termometro scanner ad infrarossi per la misurazione delle temperatura Protocollo ingresso/uscita dai luoghi di lavoro - 2 termometri (1 di riserva) Protocollo ingresso/uscita dai luoghi di lavoro - 2 termometri (1 di riserva)	Cadauno		
91	28.A50.F05 28.A50.F05.025 (28.A50.F05.025)	28.A50.F05.025 - Protocollo utilizzo promiscuo mezzi aziendali e attrezzature di lavoro - Ad utilizzo durante le lavorazioni per igienizzare attrezzature che devono essere utilizzate ad uso promiscuo Dispenser igienizzante gel mani in confezione da 500 ml Dispenser igienizzante gel mani in confezione da 500 ml Protocollo utilizzo promiscuo mezzi aziendali e attrezzature di lavoro - Ad utilizzo durante le lavorazioni per igienizzare attrezzature che devono essere utilizzate ad uso promiscuo Protocollo utilizzo promiscuo mezzi aziendali e attrezzature di lavoro - Ad utilizzo durante le lavorazioni per igienizzare attrezzature che devono essere utilizzate ad uso promiscuo (€ diciotto/00)	Cadauno	18,00	
92	29.P05.A05 29.P05.A05.005 (29.P05.A05.005)	29.P05.A05.005 - smaltimento a discarica - imballaggi di carta e cartone (rif. codice CER 15 01 01) Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01) Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01) smaltimento a discarica - imballaggi di carta e cartone (rif. codice CER 15 01 01) imballaggi di carta e cartone (rif. codice CER 15 01 01) (€ trenta/54)	ton	30,54	
93	29.P05.A05 29.P05.A05.010 (29.P05.A05.010)	29.P05.A05.010 - smaltimento a discarica - Imballaggi di plastica (rif. codice CER 15 01 02) Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01) Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01) smaltimento a discarica - Imballaggi di plastica (rif. codice CER 15 01 02) Imballaggi di plastica (rif. codice CER 15 01 02) (€ centoventidue/12)	ton	122,12	

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		29.P10.A05.015 - oneri di discarica metalli ferrosi (rif codice CER 16 01 17)			
	29.P10.A05	veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08) (rif. Codice CER 16 01)			
94	29.P10.A05.015 (29.P10.A05.015)	veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08) (rif. Codice CER 16 01) oneri di discarica metalli ferrosi (rif codice CER 16 01 17) metalli ferrosi (rif codice CER 16 01 17)	ton	81,42	
		..... (€ ottantuno/42)			
		29.P15.A05.025 - oneri discarica			
95	29.P15.A05.025 (29.P15.A05.025)	oneri discarica miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)	ton	8,65	
		..... (€ otto/65)			
		29.P15.A25.010 - smaltimnto in discarica			
96	29.P15.A25.010 (29.P15.A25.010)	smaltimnto in discarica RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI); terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)	ton	9,16	
		..... (€ nove/16)			
		31.A05.A05.005 - Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, for			
	31.A05.A05	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza del			
97	31.A05.A05.005 (31.A05.A05.005)	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, for Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere	Cadauno	5,00	
		..... (€ cinque/00)			
		31.A05.A05.030 - Procedure da adottare per il corretto utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), per il rispetto delle norme di comportamento connesse con la misura del distanziamento umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni			
	31.A05.A05	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza del			
98	31.A05.A05.030 (31.A05.A05.030)	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Procedure da adottare per il corretto utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), per il rispetto delle norme di comportamento connesse con la misura del distanziamento umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		Procedure da adottare per il corretto utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), per il rispetto delle norme di comportamento connesse con la misura del distanziamento umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni e per l'attuazione delle misure igieniche personali (€ trentatre/56)	h	33,56	
99	31.A15.A40 31.A15.A40.005 (31.A15.A40.005)	31.A15.A40.005 - COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sott SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento (€ ventiquattro/00)	Cadauno	24,00	
100	31.A20.A10 31.A20.A10.005 (31.A20.A10.005)	31.A20.A10.005 - ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - termometro digitale manuale ad infrarossi senza contatto, a batteria ricaricabile, impugnatura ergonomica e a forma a pistola, resistente agli urti e a tenuta stagna. Display LCD, mis VERIFICA DELLA TEMPERATURA CORPOREA A DISTANZA VERIFICA DELLA TEMPERATURA CORPOREA A DISTANZA ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - termometro digitale manuale ad infrarossi senza contatto, a batteria ricaricabile, impugnatura ergonomica e a forma a pistola, resistente agli urti e a tenuta stagna. Display LCD, mis ONERE AZIENDALE DELLA SICUREZZA - Competenza Datore di Lavoro - termometro digitale manuale ad infrarossi senza contatto, a batteria ricaricabile, impugnatura ergonomica e a forma a pistola, resistente agli urti e a tenuta stagna. Display LCD, misurazione istantanea in massimo 1 sec, memorizzazione delle temperature, segnale acustico della avvenuta misurazione e sensore frontale IR. (€ settanta/00)	Cadauno	70,00	
101	31.A25.A15 31.A25.A15.005 (31.A25.A15.005)	31.A25.A15.005 - COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessari MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessari COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa 	Cadauno	0,51	

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(€ zero/51)			
		31.A25.A45.005 - COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessari			
	31.A25.A45	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 20			
		GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009			
102	31.A25.A45.005 (31.A25.A45.005)	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessari			
		COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio			
		..... (€ zero/20)	Cadauno	0,20	
		AP.50.FORI - FPO di fori murari, comprese le opere edilizie accessorie a dare l'opera finita			
103	AP.50.FORI	FPO di fori murari, comprese le opere edilizie accessorie a dare l'opera finita			
		FPO di attraversamenti murari secondo prescrizioni antincendio (comprensivo di isolamento e sigillatura antincendio) - La dotazione (sacchetti, collari, bendaggi, ecc) sarà tale da permutare le caratteristiche REI dell'attraversamento, consentendone (ai tubi, ai fasci di cavi, agli elementi distributivi, ecc, il regolare passaggio a regola d'arte. Si ricomprende l'etichettatura (con foto documentate ed ordinate, oltre al riferimento geografico sulla pianta (posizione anche in altezza) dell'attraversamento, per un corretto, facile ed univoco attraversamento da documentarsi in sede di SCIAvfvf.			
		La lavorazione si intende AC a corpo. Per il dettaglio della tipologia di attraversamento REI da rispettare, riferirsi ai documenti di progetto ed al capitolato speciale, nonché alle prescrizioni del produttore.			
		..... (€ centotrentotto/37)	Cadauno	138,37	*
		AP.CAM.FORI - FPO di fori murari, comprese le opere edilizie accessorie a dare l'opera finita - ATTRAVERSAMENTI IN GENERE			
104	AP.CAM.FORI	FPO di fori murari, comprese le opere edilizie accessorie a dare l'opera finita - ATTRAVERSAMENTI IN GENERE			
		FPO di attraversamenti murari secondo prescrizioni antincendio (comprensivo di isolamento e sigillatura antincendio) - La dotazione (sacchetti, collari, bendaggi, ecc) sarà tale da permutare le caratteristiche REI dell'attraversamento, consentendone (ai tubi, ai fasci di cavi, agli elementi distributivi, ecc, il regolare passaggio a regola d'arte. Si ricomprende l'etichettatura (con foto documentate ed ordinate, oltre al riferimento geografico sulla pianta (posizione anche in altezza) dell'attraversamento, per un corretto, facile ed univoco attraversamento da documentarsi in sede di SCIAvfvf.			
		La lavorazione si intende AC a corpo a servizio del camino di fumo. Per il dettaglio della tipologia di attraversamento REI da rispettare, riferirsi ai documenti di progetto ed al capitolato speciale, nonché alle prescrizioni del produttore sia dei materiali edilizi confinanti che non.			
		..... (€ sessantanove/51)	Cadauno	69,51	*
		ap.iel.luci.e - FPO luce di emergenza e lavorazioni elettriche associate			
105	ap.iel.luci.e	FPO luce di emergenza e lavorazioni elettriche associate			
		F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 6 W fluor. auton. 2 h perm. auton. 2 (per analogia 3 ore) tipo o equivalente al 4.8W VOYAGER ONE MS ANT E3D WH IP65			
		Apparecchio d'emergenza a LED ultrasottile IP65 per montaggio su superficie, parete o soffitto; adattatore a incastro per il montaggio a parete incluso; montaggio ad incasso possibile tramite telaio a incasso; Apparecchio alimentato da batteria singola per 3 ore di autonomia con circuito permanente o in emergenza, test automatico nell'apparecchio (Autotest), monitoraggio opzionale centralizzato via DALI, visualizzazione dello stato con LED segnaletici; Impostazione di circuito			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		<p>permanente o in emergenza tramite jumper e interfaccia NFC; In alternativa possibile anche la numerazione ottica o EZ; ; disponibili ottiche ad incastro aggiuntive ottimizzate per vie di fuga e open space per alte altezze di montaggio; pittogrammi ad incastro per visibilità da una distanza massima di 23 m e 30 m, disponibili per convertirlo in apparecchio per segnalazione delle vie di fuga; corpo in policarbonato bianco; copertura in policarbonato trasparente; montaggio ad incastro dopo aver montato la base del corpo; morsettiera quick fit, cablaggio passante possibile fino a 2,5 mm²; manutenzione non necessaria grazie alla tecnologia LED; durata di 50.000 ore a flusso luminoso costante; Alimentazione: 220/240 V AC; Potenza impegnata apparecchio: 4,8 W; grado di protezione: IP65, classe di protezione: SC2; Resistenza all'urto: IK03; Misure: 336 x 54 x 59 mm; peso: 0,6 kg (per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini)</p> <p>.....</p> <p>(€ centosessantuno/05)</p> <p>AP.IEL.LUCI.Egr - FPO luce di (griglia per) emergenza e lavorazioni elettriche associate</p>	a corpo	161,05	*
106	AP.IEL.LUCI.Egr	<p>FPO luce di (griglia per) emergenza e lavorazioni elettriche associate</p> <p>F.O. di griglia tipo o equivalente al VOYAGER STYLE 150 / ONE BP GRID</p> <p>Cestello antiurto per colpi di pallone (luce + griglia). Idoneo per soluzioni tipo Voyager Style 150 (versioni MS) e Voyager One</p> <p>(per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini)</p> <p>.....</p> <p>(€ centocinquanta/06)</p>	a corpo	150,06	*
107	AP.IEL.LUCI.Ep	<p>AP.IEL.LUCI.Ep - FPO (pittogramma) luce di emergenza con pittogramma e lavorazioni elettriche associate</p> <p>FPO (pittogramma) luce di emergenza con pittogramma e lavorazioni elettriche associate</p> <p>F.O. di plaf. emerg. fissa (per analogia fino a) 1x 3.1 W perm. auton. 2 (per analogia 3 ore) tipo od equivalente al VOYAGER ONE MS ANT E3D WH IP65</p> <p>Apparecchio per illuminazione d'emergenza IP65 a LED da soffitto e parete. Alimentatore output fisso elettronico con circuito d'emergenza di 3 ore, auto-test/central-test. Corpo: taglia piccola, policarbonato bianco. Chiusura: policarbonato trasparente. Classe II, IP65. Disponibili pittogrammi interni ISO per visibilità da una distanza di 23 m - Misure: 280 x 130 x 71 mm - Potenza impegnata apparecchio: 3,1 W - Peso: 0,63 kg</p> <p>Sono ricomprese le lavorazioni elettriche a corpo per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - installazione in scatola esterna a parete di gruppetto frutti interruttore luce ordinaria e tappo, PJ, tubazione rigida pesante in materiale plastico (staffaggio collari 1/0,5m) di collegamento tra la scatola ed il corpo luce di emergenza, curve e raccorderie varie, eventuali scatole di derivazione, cablaggio e cavi CPR. <p>comprensivo di Kit di pannelli (SINGOLO O DOPPIO) ISO da installare sull'apparecchio Voyager Solid piccola, percepibili da una distanza di 23 m (per analogia col [153035] Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalenti: [153035b])</p> <p>(per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini)</p> <p>.....</p> <p>(€ ventinove/02)</p> <p>AP.IEL.RF.01 - RIVELATORE DI FUMO (con basetta) indirizzato</p>	a corpo	29,02	*
108	AP.IEL.RF.01	<p>RIVELATORE DI FUMO (con basetta) indirizzato</p> <p>FPO di rivelatore di fumo con basetta da soffitto</p> <p>.....</p> <p>(€ centonovantaquattro/52)</p>	Cadauno	194,52	*
109	AP.RF.Comb.Tel	<p>AP.RF.Comb.Tel - Combinatore telefonico</p> <p>Combinatore telefonico</p> <p>Fornitura e posa in opera di Combinatore telefonico tipo PSTN, approvato per l'utilizzo in abbinamento ai Sistemi di rilevazione incendio TFAXFIRE. Vettore telefonico integrato PSTN. Vettori telefonici opzionali: GSM-GPRS. 8 comunicatori/canali per la notifica telefonica di eventi, 1 comunicatore/canale CALL BACK dedicato al collegamento con il centro di gestione. Eventi trasmissibili 33 categorie. Eventi zona trasmissibili 5 tipologie. 2 recapiti telefonici o indirizzi IP per ogni comunicatore. 29 protocolli di comunicazione, funzionali ai vettori di notifica telefonica. Formati di trasmissione: Vocale, SMS, Ring, DTMF, Dati. Sicurezza: comunicazioni crittografate, crittografia supportata AES a 128Bit, programmazione passphrase indipendente per ogni comunicatore. Funzioni</p>			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		<p>di diagnosi automatica: vettori di comunicazione, alimentazione, batteria, colloquio seriale. 6 Led di segnalazione stati di funzionamento. Uscita guasto. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, telegestione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Memoria Flash integrata per la personalizzazione del vocabolario, gestibile da un personal computer come disco esterno, tramite interfaccia USB. Collegamento Bus RS485. Dispositivo indirizzato. Contenitore metallico. Grado di protezione IP30. Alloggiamento batteria: una da 12V-7Ah. Dimensioni (L x A x P) 315 x 255 x 82mm. Colore nero. EN 54-21: 2006. Certificato di omologazione 0051-CPR-0454. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del cavo di collegamento, tubazione e/o canalina secondo le indicazioni di progetto ed ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCOM.</p> <p>.....</p> <p>(€ ottocentoquarantasette/55)</p> <p>F16.5.06.015.a - [165015a] DEI2020 potenza 6 W [analogia DIFFUSORE EVAC MONODIREZIONALE DU 50EN (SETTARE 3W)]</p>	a corpo	847,55	*
110	F16.5.06.015.a	<p>[165015a] DEI2020 potenza 6 W [analogia DIFFUSORE EVAC MONODIREZIONALE DU 50EN (SETTARE 3W)]</p> <p>DIFFUSORI ACUSTICI</p> <p>[165015] Altoparlante con cassa in legno, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto:</p> <p>[165015a] potenza 6 W</p> <p>(per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini)</p> <p>.....</p> <p>(€ cinquanta/28)</p>	Cadauno	50,28	
111	F16.5.06.015.c	<p>F16.5.06.015.c - [165015c] DEI2020 potenza 12 W massima 18 W [analogia DIFFUSORE EVAC MONODIREZIONALE tipo DP 4EN (SETTARE 10W)]</p> <p>[165015c] DEI2020 potenza 12 W massima 18 W [analogia DIFFUSORE EVAC MONODIREZIONALE tipo DP 4EN (SETTARE 10W)]</p> <p>DIFFUSORI ACUSTICI</p> <p>[165015] Altoparlante con cassa in legno, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto:</p> <p>[165015c] potenza 12 W massima 18 W</p> <p>(per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini)</p> <p>.....</p> <p>(€ sessantatre/80)</p> <p>F16.5.06.015.e - [165015e] DEI2020 potenza 12 W bi-direzionale [analogia DIFFUSORE EVAC 10W BIDIREZIONALE]</p>	Cadauno	63,80	
112	F16.5.06.015.e	<p>[165015e] DEI2020 potenza 12 W bi-direzionale [analogia DIFFUSORE EVAC 10W BIDIREZIONALE]</p> <p>DIFFUSORI ACUSTICI</p> <p>[165015] Altoparlante con cassa in legno, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto:</p> <p>[165015e] potenza 12 W bi-direzionale</p> <p>(per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini)</p> <p>.....</p> <p>(€ settantuno/01)</p>	Cadauno	71,01	
113	F16.5.06.019.a	<p>F16.5.06.019.a - [165019a] DEI2020 potenza 10 W [analogia DIFFUSORE EVAC MONODIREZIONALE DU 50EN (SETTARE 7.5W) palestra]</p> <p>[165019a] DEI2020 potenza 10 W [analogia DIFFUSORE EVAC MONODIREZIONALE DU 50EN (SETTARE 7.5W) palestra]</p> <p>DIFFUSORI ACUSTICI</p> <p>[165019] Proiettore di suono in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli urti ed all'umidità, installato con staffe in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto:</p> <p>[165019a] potenza 10 W</p> <p>(per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini)</p> <p>.....</p>	Cadauno	95,33	

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(€ novantacinque/33) F16.5.09.030 - DEI2020 [165030] Alimentatore tipo switching ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c. 1 A, autoprotetto contro sovraccarico e corto circuito in contenitore isolante modulare per barra DIN35 mm			
114	F16.5.09.030	DEI2020 [165030] Alimentatore tipo switching ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c. 1 A, autoprotetto contro sovraccarico e corto circuito in contenitore isolante modulare per barra DIN35 mm IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA PER AMBIENTI RESIDENZIALI [165030] Alimentatore tipo switching ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c. 1 A, autoprotetto contro sovraccarico e corto circuito in contenitore isolante modulare per barra DIN35 mm (per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini) (€ centotrentasette/55)	Cadauno	137,55	
115	F16.5.10.031.a	F16.5.10.031.a - [165031a] DEI2020 base (centralina) - [ANALOGIA 2 ZONE <500W] [165031a] DEI2020 base (centralina) - [ANALOGIA 2 ZONE <500W] SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA PER AMBIENTI PUBBLICI [165031] Matrice audio programmabile controllata digitalmente da processore a 32 bit, firmware aggiornabile tramite interfaccia Ethernet, orodatorio interno, display grafico LCD retroilluminato, tastiera comandi a sfioramento per accensione/spegnimen [165031a] base (per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini) (€ milleseicentoundici/46)	Cadauno	1.611,46	
116	F16.5.10.032.a	F16.5.10.032.a - DEI2020 [165032a] modulo di espansione 6 zone audio in contenitore metallico, installato in armadio rack 19" (ingombro 2 unità) questo escluso, alimentazione 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz DEI2020 [165032a] modulo di espansione 6 zone audio in contenitore metallico, installato in armadio rack 19" (ingombro 2 unità) questo escluso, alimentazione 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz SISTEMI DI DIFFUSIONE SONORA PER AMBIENTI PUBBLICI [165032] Accessori per matrice audio digitale, compresa l'attivazione dell'impianto: [165032a] modulo di espansione 6 zone audio in contenitore metallico, installato in armadio rack 19" (ingombro 2 unità) questo escluso, alimentazione 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz (€ millenovantadue/29)	Cadauno	1.092,29	
117	F16.5.11.044	F16.5.11.044 - DEI2020 [165044] Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto DEI2020 [165044] Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto SISTEMI EVAC [165044] Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto (per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazione si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini) (€ cinquecentonovantasei/06)	Cadauno	596,06	
118	F16.5.11.045	F16.5.11.045 - DEI2020 [165045] Base microfonica per sistema EVAC dedicata a "vigili del fuoco" conforme EN 60849, in cassetta metallica da parete, collegato alla centrale tramite bus digitale, compresa attivazione dell'impianto DEI2020 [165045] Base microfonica per sistema EVAC dedicata a "vigili del fuoco" conforme EN			

ELENCO PREZZI di PREZZIARIO e PA prezzi analizzati - ADEGUAMENTO VOCHIERI - LOTTO 2

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		60849, in cassetta metallica da parete, collegato alla centrale tramite bus digitale, compresa attivazione dell'impianto SISTEMI EVAC [165045] Base microfonica per sistema EVAC dedicata a "vigili del fuoco" conforme EN 60849, in cassetta metallica da parete, collegato alla centrale tramite bus digitale, compresa attivazione dell'impianto (per l'installazione dell'apparecchiatura, la lavorazioe si intende opera compiuta, ovvero comprensiva di attraversamenti murari, collegamenti alle apparecchiature e ripristini) (€ cinquecentocinquantanove/10)	Cadauno	559,10	