Committente: INPS
Direzione Regionale per il Veneto - Venezia

Lavori: Lavori di manutenzione straordinaria per l'adeguamento alla normativa antincendio di parte archivi cartacei del piano interrato (primo stralcio) della Sede Provinciale di Verona.

ELENCO PREZZI

Venezia, 23 Ottobre 2014

Il Progettista

VR adeg. antincendio I stralcio CME.MX1

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
1	Demolizioni					
1. 1	MURATURA FINO A 30 cm Demolizione di opere muratura tramezza in laterizio e rivestimento in gesso, spessore fino a cm 30, compreso l'abbassamento dei materiali al piano di carico dell'automezzo, comprese opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche (RIS 55 - 10 - 30 - 20)					
	Euro Trentadue / 00	m2	32,00			
1. 2	MURATURA FINO A 60 cm Demolizione di opere muratura in laterizio spessore fino a 60 cm., compreso l'abbassamento dei materiali al piano di carico dell'automezzo, comprese opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche (RIS 55 - 10 - 30 - 20)					
	Euro Quaranta / 00	m2	40,00			
1. 3	RIVESTIMENTO PIASTRELLE Demolizione di rivestimento murale in piastrelle piastrelle - zona centrale termica					
	Euro Quindici / 00	m2	15,00			
1. 4	INFISSI INTERNI Infissi interni: rimozione completa di infissi interni finestre, portefinestre e porte: disfacimento di opere compreso l'abbassamento dei materiali al piano di carico dell'automezzo; comprese opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche (RIS 55 - 10 - 60 - 30)					
	Euro Sessanta / 00	cad.	60,00			
1. 5	IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA Demolizione impianto trattamento aria obsoleto in stanza sopraelevata - zona centrale termica.					
	Euro Millediciotto / 00	a corpo	1.018,00			
1. 6	IMPIANTO ELETTRICO Demolizione totale impianto elettrico ed antincendio esistenti riguardante tutta la zona soggetta all'intervento manutentivo compresi archivi,					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	bagni, corridoi, zone di passaggio, vani scala, ecc.					
	Euro Quattromila / 00	a corpo	4.000,00			
1. 7	SCALA IN MURATURA A1 Demolizione di scala in muratura, tre gradini, dim 1,90x1,00 circa					
	Euro Cinquanta / 00	a corpo	50,00			
1. 8	INFERRIATA METALLICA Demolizione inferriata metallica divisoria h:3,74 x 4 mt.					
	Euro Centocinquanta / 00	a corpo	150,00			
1. 9	APPARECCHI SANITARI Rimozione di apparecchi sanitari di qualunque genere - vasi con cassetta, lavabi, rubinetteria, dei relativi scarichi e delle tubazioni di adduzione acqua fino alle colonne montanti: disfacimento di opere compreso l'abbassamento dei materiali al piano di carico dell'automezzo; comprese opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche (RIS 55 - 10 - 70 - 10)					
	Euro Centocinquanta / 00	a corpo	150,00			
1.10	PAVIMENTO E SOTTOFONDO Demolizione di pavimento in piastrelle compreso il sottofondo in malta di qualsiasi spessore, comprese opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche (RIS 55 - 10 - 40 - 10 + 40 - 30)					
	Euro Trentacinque / 00	m2	35,00			
1.11	RIVESTIMENTO TESSERINE VETROSE Demolizione di rivestimento parietale in tesserine vetrose sui fianchi delle finestre e retro termosifoni per altezze max ml. 1,50 e ml. 2,14.					
	Euro Sedici / 00	m2	16,00			
1.12	CONTROSOFFITTO Demolizione di controsoffittatura in pannelli 60x60 gesso, delle lampade sospese e di tutta la intelaiatura di sostegno al soffitto, compresa nel prezzo lo smaltimento a discarica del materiale di risulta.					
	Euro Quindici / 00	m2	15,00			
2	Risagomatura porte					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
2. 1	taglio parete c.a.					
2. 1. 1	TAGLIO MURATURA IN C.A. - Esecuzione di taglio di muratura in cls armato eseguito a mezzo macchina taglia muri con disco diamantato, spessore muratura fino a 40 cm.					
	Euro Settanta / 00	ml.	70,00			
2. 2	porta in muro c.a.					
2. 2. 1	FORO PORTA SU C.A. 1700x2150 Risagomatura del foro porta su parete in cemento armato precedentemente tagliata, inserimento di nuovo travetto in sommità, riprese di intonaco con malta a calce finita con stabilitura, ricomposizione del rivestimento laterale in marmo esistente verso il vano scala A, fissaggio a secco con viti di falsotelaio per la successiva installazione della porta tagliafuoco conformemente alla normativa UNI 9723, completo di qualsiasi opera muraria o accessoria per dare finito a regola d'arte il lavoro e consentire il successivo montaggio della porta tagliafuoco.					
	Euro Centocinquanta / 00	cad.	150,00			
2. 3	porta in muratura laterizio					
2. 3. 1	FORO PORTA SU MURATURA 1000X2150 mm. - Modifica foro porta esistente per conformarlo alle dimensioni delle nuove porte antincendio, mantenimento delle spallette laterali in laterizio, demolizione della maestà, rialzo delle spallette laterali, inserimento di nuovo travetto in sommità per una altezza netta di 2150 mm, compreso fissaggio a secco con viti su falsotelaio metallico conformemente alla norma Uni 9723, il tutto per dare finito a regola d'arte il lavoro.					
	Euro Trecentodieci / 00	cad.	310,00			
2. 3. 2	FORO PORTA SU MURATURA IN GENERE Riconfigurazione del foro porta per adattarlo alle nuove porte, compresa la installazione di nuova cassamorta/controtelaio o fissaggio a secco con viti su falsotelaio secondo norma UNI 9723, inserimento di nuovo travetto in sommità compreso nel prezzo per dare finito a regola d'arte il lavoro per la installazione delle nuove porte.					
	Euro Trecentoventi / 00	cad.	320,00			

VR adeg. antincendio I stralcio CME.MX1

ELENCO PREZZI

Risagomatura porte - porta in muratura laterizio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
3	Murature					
3. 1	PARETE CARTONGESSO TIPO KNAUF Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo KNAUF W112 atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 120 (1-2) dello spessore totale di 125 mm, classe 0, h: 374 cm, compresi i ponteggi fino a h: 3,80. Stuccature, rasature e tinteggiatura finale compresi nel prezzo. LE MODALITA' PER LA MESSA IN OPERA SARANNO CONFORMI ALLE NORME UNI 11424 ED ALLE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE.					
	Euro Settanta / 00	m2	70,00			
3. 2	MURATURA 12 cm Formazione di muratura tramezza interna in mattoni forati compresi i ponteggi fino ad H: 3,80, spessore 8-12 cm (RIS 59 - 10 - 140 - 10)					
	Euro Trentotto / 00	m2	38,00			
3. 3	MURATURA 60 cm Formazione di muratura tramezza interna in mattoni forati compresi i ponteggi fino ad H: 3,80, spessore fino a 60 cm (RIS 59 - 10 - 140 - 10)					
	Euro Cinquanta / 00	m2	50,00			
4	Rivestimenti					
4. 1	INTONACO CIVILE INTERNI Formazione di intonaco civile per interni realizzato con malta di calce idraulica e grassello, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di arricciatura di malta fine eseguiti in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo di piano di posa dei testimoni, formazione degli spigoli con paraspigoli in acciaio e la realizzazione dei riquadri, per pareti verticali ed orizzontali compresi gli idonei ponteggi fino ad una altezza di 3,80 metri su pareti formate con elementi di laterizio, per uno spessore max di cm 2 (RIS 61 - 10 - 30 - 10)					
	Euro Ventisette / 00	m2	27,00			
4. 2	INTONACO RUSTICO INTERNI Formazione di intonaco rustico per interni realizzato con malta di calce idraulica e grassello, tirato a staggia, per pareti verticali compresi gli idonei ponteggi fino ad una altezza max di 3,10 metri, spessore max 2 cm (RIS 61 - 10 - 10 - 10)					
	Euro Venticinque / 00	m2	25,00			

VR adeg. antincendio I stralcio CME.MX1
ELENCO PREZZI
Rivestimenti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
4. 3	RASATURA Rasatura con malta fine le pareti soggette a demolizione piastrelle - zona centrale termica					
	Euro Venti / 00	m2	20,00			
4. 4	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE Fornitura e posa di rivestimento pareti in piastrelle gres porcellanato dim 15x15 colore bianco completo di colla, stucco e rasatura per dare finito a regola d'arte il rivestimento (COM 21 - 10 -60 - 10)					
	Euro Quaranta / 00	m2	40,00			
4. 5	PRIMER ANCORAGGIO Posa di primer di ancoraggio Rapidmix Latex 200 sulla superficie delle tesserine vetrose previo trattamento pulizia superfici tesserine con solvente.					
	Euro Quattro / 00	m2	4,00			
5	Tinteggiature					
5. 1	TINTEGGIATURE Fornitura e posa a regola d'arte di idropittura murale per interni tipo TEX di Sikkens. Colore a scelta della DL.					
	Euro Sei / 20	m2	6,20			
6	Pavimenti e sottofondi					
6. 1	RAMPA IN C.A. Formazione di rampa corridoio con struttura in c.a. spessore 20 cm., dimensioni 5x2 ml., finitura in calcestruzzo colorato a scelta della D.L.					
	Euro Mille / 00	a corpo	1.000,00			
6. 2	RIPRISTINO PIASTRELLE IN COTTO Ripristino di pavimentazione in piastreline in cotto ove demolite le pareti tramezze divisorie, comprensivo di sottofondo di allettamento livellato, collante, e di tutto quanto necessario per dare finito a regola d'arte il lavoro.					
	Euro Trenta / 00	m2	30,00			
6. 3	MASSETTO Formazione di massetto in sabbia e cemento, Kg 250/mc, spess 5-10 cm tirato a frattazzo fino per successiva posa di pavimento in piastrelle, perfettamente livellato compresa fornitura e posa di rete (EDI 13 - 10 - 50 - 10)					
	Euro Trentotto / 00	m2	38,00			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
6. 4	PAVIMENTO IN PIASTRELLE Fornitura e posa di pavimento in piastrelle in gres porcellanato non smaltato di I scelta, superficie antiscivolo norma UNI EN 14411, dim 15x15 colore bianco, fugate con spessori a discrezione della D.L., completo di colla, stucco e rasatura per dare finito a regola d'arte il pavimento (COM 21 - 10 -60 - 10)					
	Euro Quarantacinque / 00	m2	45,00			
6. 5	RIPRISTINO PAVIMENTO Ripristino pavimentazione demolita con pavimento in calcestruzzo ad alta resistenza, livellato, della medesima colorazione del pavimento esistente.					
	Euro Trenta / 00	m2	30,00			
7	Porte					
7. 1	PORTA TAGLIAFUOCO EI 120 da 920 mm. passaggio (PA1). Fornitura di porta tagliafuoco tipo NINZ PROGET REI 120, da fissare su parete in cartongesso spessore 12,5 cm con telaio abbracciante, foro muro 1000x2150, colore a scelta della D.L., dotata di regolatore di chiusura, controserratura, sistemi di aggancio superiore e inferiore anta passiva, targhetta di contrassegno, maniglie di emergenza tipo M3X, telaio fissaggio abbracciante, comando elettrico per accensione cicalino mancata chiusura compresi nel prezzo.					
	Euro Cinquecentocinquanta / 00	cad.	550,00			
7. 2	PORTA TAGLIAFUOCO EI 120 da 920 mm passaggio (PA2). Fornitura di porta tagliafuoco tipo NINZ PROGET REI 120 su misura, da fissare su parete in muratura esistente mediante fissaggio a secco su falsotelaio o con tasselli, foro muro 1000x2150 cm, colore a scelta della D.L., dotata di regolatore di chiusura, controserratura, sistemi di aggancio superiore e inferiore anta passiva, targhetta di contrassegno, maniglie di emergenza tipo M3X, telaio fissaggio abbracciante, comando elettrico per accensione cicalino mancata chiusura compresi nel prezzo.					
	Euro Cinquecento / 00	cad.	500,00			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
7. 3	PORTA TAGLIAFUOCO EI 60 da 920 mm passaggio (PA3). Fornitura di porta tagliafuoco tipo NINZ PROGET REI 60 su misura, da fissare su falsotelaio su parete esistente, foro muro 1000x2150 mm., colore a scelta della D.L., dotata di regolatore di chiusura, controserratura, sistemi di aggancio superiore e inferiore anta passiva, targhetta di contrassegno, maniglie di emergenza tipo M3X, dotato di oblò in vetro tagliafuoco dim. 400x600, telaio fissaggio con viti/tasselli secondo le indicazioni del costruttore, comando elettrico per accensione cicalino mancata chiusura compresi nel prezzo.					
	Euro Seicentocinquanta / 00	cad.	650,00			
7. 4	PORTA TAGLIAFUOCO EI 60 da 1620 mm passaggio (PA4). Fornitura di porta tagliafuoco tipo NINZ PROGET REI 60 due ante, da fissare su falsotelaio su parete esistente, foro muro 1700x2150, colore a scelta della D.L., dotata di regolatore di chiusura, controserratura, sistemi di aggancio superiore e inferiore anta passiva, targhetta di contrassegno, maniglioni antipanico, dotato di oblò con vetro tagliafuoco dim. 400x600, maniglia di emergenza tipo M3X, telaio fissaggio con viti/tasselli secondo le indicazioni del costruttore, comando elettrico per accensione cicalino mancata chiusura compresi nel prezzo.					
	Euro Millecinquecento / 00	cad.	1.500,00			
7. 5	PORTA PER BAGNO Fornitura e posa in opera di porta interna costituita da anta tamburata dello spessore mm. 45 circa, con intelaiatura in legno massello, stipite di sezione mm. 40x 108 circa in legno listellare e guarnizione di battuta in gomma, coprifilo piatto ad incastro di sezione mm. 10 x 70 ca, ferramenta tropicalizzata completa di cerniere tipo anuba e serratura tipo patent con chiave, maniglia con rosetta finitura cromo satinato, anta rivestita in laminato finitura cera colori a scelta della D.L., coprifili sez 10 x 70 laccati ral a scelta D.L. La sola porta di accesso al bagno dovrà essere dotata di molla di ritorno.					
	Euro Cinquecento / 00	cad.	500,00			
7. 6	PORTA INPS istallazione su magazzino 1					
	Euro Centocinquanta / 00	cad.	150,00			
8	Impianto idraulico					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
8. 1	COLLETTORI CLIMATIZZAZIONE Modifica e rifacimento di due collettori dell'impianto di climatizzazione eseguendo la fornitura e la installazione di nuovo collettore complanare a quattro attacchi completo di valvole a sfera, valvole di non ritorno, nuove tubazioni di collegamento tra il nuovo collettore e la posizione del vecchio collettore, realizzazione di idoneo rivestimento isolante finito con lamierino di alluminio, smontaggio riposizionamento e relativo collegamento del secondo collettore utilizzando il materiale esistente, completo di ogni opera di assistenza muraria per dare finito a regola d'arte il lavoro, smontaggio e trasporto a discarica dei materiali di risulta.					
	Euro Tredicimila / 00	a corpo	13.000,00			
8. 2	PUNTO ATTACCO ACQUA Formazione di nuovo punto attacco carico e scarico acqua dal montante esistente per ciascun elemento del bagno: lavabo, vaso igienico, ecc					
	Euro Duecentosessanta / 00	cad.	260,00			
8. 3	RADIATORE Smontaggio accurato del radiatore calorifero previo scarico impianto, lavaggio delle filettature, sostituzione delle valvole e detentori, rimontaggio previa pulizia e verniciatura a due mani di smalto sintetico dei corpi scaldanti, carico dell'impianto, messa a regime e sfiatatura dei radiatori					
	Euro Centoquaranta / 00	cad.	140,00			
8. 4	PUNTO ATTACCO ACQUA PER PRESA CON SECCHI Formazione di nuovo punto attacco acqua sottolavabo per operazioni di pulizia dei locali.					
	Euro Cinquanta / 00	cad.	50,00			
8. 5	SPECCHIO Fornitura e posa di specchio AFRODITE rettang cllo satinato					
	Euro Centoquarantaquattro / 00	cad.	144,00			
8. 6	INSTALLAZIONE SINGOLO SANITARIO Installazione in opera di sanitario di qualsiasi tipologia e foggia.					
	Euro Ottanta / 00	cad.	80,00			
8. 7	PORTAROTOLO Fornitura e posa di porta rotolo Europe cromato INDA					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	Euro Quarantadue / 00	cad.	42,00			
8. 8	PORTA ABITI Fornitura e posa di porta abiti Hotell doppio cromato INDA					
	Euro Venti / 00	cad.	20,00			
9	Apparecchi sanitari					
9. 1	LAVABO CLOSER Fornitura di lavabo CLOSER - ceramiche Pozzi Ginori -, misure 50x46, fissaggio a parete, completo di sifone in acciao, piletta, rubinetto solo acqua fredda GROHE cromato e qualsiasi altro accessorio per consentire la installazione a regola d'arte del sanitario.					
	Euro Quattrocentoottanta / 00	cad.	480,00			
9. 2	VASO IGIENICO FORM VITRA Fornitura di vaso igienico modello FORM 500 VITRA, dotato di cassetta zainetto esterno in ceramica, coprisedile con cerniere in aciaio, raccordo plastico per scarico a pavimento, ed ogni altro accessorio per dare finito a regoloa d'arte il lavoro.					
	Euro Cinquecentodieci / 00	cad.	510,00			
10	Impianto elettrico					
10. 1	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO PESANTE IP55 Fornitura e posa in opera di tubo a base di PVC IP55 con collari a tenuta, conforme alle prescrizioni CEI 23-8 '73 e V1/V3 successive, 44211., marchiato, pesante, rigido, liscio, autoestinguente, nero o grigio RAL 7035, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubo rigido marchiato, pesante, D 20mm					
	Euro Otto / 00	ml	8,00			
10. 2	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO PESANTE IP55 Fornitura e posa in opera di tubo a					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	base di PVC IP55 con collari a tenuta, conforme alle prescrizioni CEI 23-8 '73 e V1/V3 successive, 44211., marchiato, pesante, rigido, liscio, autoestinguente, nero o grigio RAL 7035, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubo rigido marchiato, pesante, D 25mm					
	Euro Dieci / 00	ml	10,00			
10. 3	CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione >=IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica 7, con appositi raccordi passacavi o passatubi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di der. da parete IP55, dim. 100x100x50mm/150x110x50mm					
	Euro Dieci / 50	cad.	10,50			
10. 4	CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di corda unipolare flessibile in rame, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 e CEI 20-22; 450-750V, isolata a base di PVC, non propagante l'incendio, temperatura caratteristica 70°C, posata entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corda flex p. fissa, N07V-K, sez. 1,5 mmq					
	Euro Zero / 90	ml.	0,90			
10. 5	CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di corda unipolare flessibile in rame, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 e CEI 20-22; 450-750V, isolata a base di PVC, non propagante l'incendio, temperatura caratteristica 70°C, posata entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corda flex p. fissa, N07V-K, sez. 2,5 mmq					
	Euro Uno / 03	ml.	1,03			
10. 6	INTEGRAZIONI DI QUADRO ELETTRICO ESISTENTE Fornitura e posa in opera di dispositivi elettrici all'interno di quadro elettrico esistente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I dispositivi da installare risultano dagli					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	schemi elettrici allegati. Quadro elettrico generale pieno interrato Integrazione e ricablatura di quadro elettrico esistente secondo gli schemi allegati.					
	Euro Mille / 00	cad.	1.000,00			
10. 7	CORPI ILLUMINANTI FLUORESCENTI A SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione in policarbonato, riflettore in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6mm, schermo in policarbonato cl.V2 o in vetro temperato spessore 4mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nichel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armatura stagna fluorescente IP65 1x36W					
	Euro Sessantacinque / 00	cad.	65,00			
10. 8	RIVELATORE A CONTATTO					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	MAGNETICO, REED Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico tipo reed, da incasso o a giorno, per antifurto, contatto NC con magnete vicino, due fili per il contatto e due per l'antimanomissione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore a contatto magnetico semplice per controllo porte archivi.					
	Euro Sessanta / 00	cad.	60,00			
10. 9	APPARATO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA modello OVA SCHNEIDER compatibile con la centrale esistente DARDO Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente, IP40/42, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 230V, 50Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio, ricarica completa in 12H, completo di lampade fluorescenti, spie di segnalazione di funzionamento e mal funzionamento, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lampada emergenza da parete, FL 24W IP40/42					
	Euro Duecentocinquanta / 00	cad.	250,00			
10.10	APPARATO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE USCITA, IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente, IP40/42, per installazione fissa a parete o a soffitto, alimentazione 220V, 50Hz,					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	autonomia minima di un'ora, per segnalazione uscite, conforme alle norme CEI 64-8, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio, completo di lampade fluorescenti, spie di segnalazione di funzionamento, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, segnaletica e/o scritta, tipo a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lampada U.S. visibilità 32m S.A. bifacciale					
	Euro Centonovantatre / 00	cad.	193,00			
10.11	APPARATO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE USCITA, IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente, IP40/42, per installazione fissa a parete o a soffitto, alimentazione 220V, 50Hz, autonomia minima di un'ora, per segnalazione uscite, conforme alle norme CEI 64-8, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio, completo di lampade fluorescenti, spie di segnalazione di funzionamento, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, segnaletica e/o scritta, tipo a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lampada U.S. visibilità 24m S.A.					
	Euro Centoottantatre / 00	cad.	183,00			
10.12	APPARATO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE USCITA, IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione permanente, IP40/42, per installazione fissa a parete o a soffitto, alimentazione 220V, 50Hz, autonomia minima di un'ora, per					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	segnalazione uscite, conforme alle norme CEI 64-8, batteria ermetica ricaricabile al nichel-cadmio, completo di lampade fluorescenti, spie di segnalazione di funzionamento, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, segnaletica e/o scritta, tipo a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lampada U.S. visibilità 32m S.A					
	Euro Centotrentotto / 00	cad.	138,00			
10.13	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto luce completo di tubo in PVC, flessibile corrugato pesante, marchiato, D>=20mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido IP55 marchiato pesante o canalina in PVC >=(15x17)mm, o in canale illuminazione; conduttori tipo N07V-K, sezione 1,5-2,5mmq e conduttore di protezione; lunghezza massima 10m. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto di utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto luce singolo a vista IP55					
	Euro Quaranta / 00	cad.	40,00			
10.14	PUNTO COMANDO/PRESA INCASSATO O A PARETE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, incassato o a parete IP4X o IP55, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, D >=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K, sezione 1.5-2.5mmq e conduttore di protezione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	antiurto per frutti componibili da incasso/parete da 3-6 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale 10-16A, resistenza di isolamento a 500V >=5Mohm, viti di serraggio, dei morsetti, imprendibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto dal retro per permettere il precollegamento; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto pulsante a parete IP55, serie civile, placca in pvc.					
	Euro Cinquantatre / 18	cad.	53,18			
10.15	RIVELATORE CIRCOLARE 360° di movimento da parete/soffitto. Tipo PIR ad un canale, funzione ad impulso supplementare. Collegamento in parallelo master-slave. Diametro di rilevamento 12m circa. Tipo Theben SPHINX 104-360 AP.					
	Euro Centoquarantacinque / 00	cad.	145,00			
10.16	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. o LUCE Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione forza motrice o luce completo di: tubo in PVC, marchiato,					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	pesante, D >=20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, canalina in PVC della sezione >=(15x17)mmq o tubo in vista IP55; conduttori del tipo N07V-K, cavo H07RN-F o non propaganti l'incendio (FG7 o FROR) a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5mmq e conduttore di protezione, lunghezza massima 10m. Il prezzo si intende dalla cassetta di derivazione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto alimentazione e collegamento generico 2x1,5mmq, per rivelatori di movimento.					
	Euro Trentotto / 00	cad.	38,00			
10.17	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità per energia elettrica senza interruzioni, conforme alle prescrizioni di sicurezza CEI 74-2, rete costante, stabile e filtrata, onda sinusoidale, per PC, cosfi 0.8; costituito da converter, inverter, commutatore statico automatico tempo zero, batterie al piombo ermetiche senza manutenzione, autonomia 15 minuti, protezioni magnetotermiche e fusibili in ingresso, uscita e batterie; commutazione su rete in sovraccarico e spegnimento automatico in corto circuito; rumorosità a 1m <30dB; batterie poste in appositi contenitori in locale asciutto e ventilato, conforme le prescrizioni CEI 21-6/1 3.1.1. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gruppo statico continuita', mon., 300VA					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	Euro Duecentodieci / 00	cad.	210,00			
11	Impianto allarme antincendio					
11. 1	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO PESANTE IP55 Fornitura e posa in opera di tubo a base di PVC IP55 con collari a tenuta, conforme alle prescrizioni CEI 23-8 '73 e V1/V3 successive, 44211., marchiato, pesante, rigido, liscio, autoestinguente, nero o grigio RAL 7035, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubo rigido marchiato, pesante, D 20mm					
	Euro Otto / 00	ml.	8,00			
11. 2	CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione >=IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica 7, con appositi raccordi passacavi o passatubi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassette di der. da parete IP55, dim. 100x100x50mm					
	Euro Nove / 50	cad.	9,50			
11. 3	RIVELATORI DI INCENDIO Fornitura e posa in opera di rivelatore fotoelettrico convenzionale di fumo, camera di analisi per condotte termovelocimetrico di calore, di massima temperatura e di gas a soglia					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	regolabile in centrale, completo di LED per la segnalazione di funzionamento e di avvenuto intervento, montato su base standard o con isolatore. Conforme EN 54-7 2000 + A1 2002 + A2 2006. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di fumo fotoel. analogico indirizzato completo di base.					
	Euro Centocinquantacinque / 00	cad.	155,00			
11. 4	PULSANTE PROTETTO PER SEGNALAZIONE DI ALLARME Pulsante Incendio in MPO di Colore ROSSO indirizzabile; completo di doppio isolatore di linea. Completo di scatola posteriore e sistema ripristinabile di azionamento. Grado di protezione IP24. Dimensioni Pulsante completo di scatola posteriore 89x93x59,5 mm. Conforme EN 54-11 2001 + A1 2005 ed EN 54-17 2005. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pulsante per allarme manuale d'incendio indirizzato.					
	Euro Centoquattro / 00	cad.	104,00			
11. 5	PANNELLO AVVISATORE DI ZONA - ALLARME IN ATTO Pannello Ottico/Acustico ad alta efficienza, basso assorbimento, suono pulsante, potenza acustica 100 dB (A), in contenitore in termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP42/21. Copertura 7,5m con flash di colore rosso. Conforme EN 54-3 e EN 54-23. Pannello ottico /acustico per avviso allarme.					
	Euro Centotrentacinque / 00	cad.	135,00			
11. 6	CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
	Fornitura e posa in opera di di cavo twistato schermato alluminio tipo PH, guaina termoplastica LSZH qualità M1 rosso. Isolamento guaina 1000V. Resistente al fuoco 30 minuti; conforme alle Norme CEI EN PH30; CEI 20-36; CEI 20-22III; CEI 20-37 2/4/6/7; IEC 331. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo resistente al fuoco sez. 2x1mmq.					
	Euro Due / 40	ml.	2,40			
11. 7	Oneri per collegamento alla centrale antincendio esistente e messa in funzione del nuovo ramo d'impianto					
	Euro Quattrocento / 00	a corpo	400,00			
12	Assistenze					
12. 1	IMPIANTO ELETTRICO Assistenza muraria per la modifica dell'impianto elettrico dei bagni, compresa la esecuzione delle tracce su muratura anche non intonacata, la posa delle scatole di derivazione, la chiusura dei fori e delle tracce con malta cementizia dopo la posa delle tubazioni: PER OGNI PUNTO LUCE (EDI 18 - 90 - 20)					
	Euro Duemilacinquecento / 00	a corpo	2.500,00			
12. 2	IMPIANTO IDRAULICO Assistenza muraria per la installazione dell'impianto idro-sanitario, per ciascuna delle seguenti funzioni servite sia per carico che per scarico: lavabo, bidet, vaso igienico, doccia, vasca, rubinetto di arresto, compresa la quota parte di montanti di carico e di reti di scarico, compresa la chiusura dei fori e delle tracce con malta cementizia dopo la posa delle tubazioni. Per ogni attacco. (EDI 18 - 80 - 20)					
	Euro Novanta / 00	cad.	90,00			
13	Segnaletica					
13. 1	Segnaletica vie di fuga, uscite di emergenza					
	Euro Duecento / 00	a corpo	200,00			

VR adeg. antincendio I stralcio CME.MX1
ELENCO PREZZI
Segnaletica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.
14	Manodopera e materiali					
14. 1	Costo orario squadra 2 operai comuni manodopera Euro Quarantotto / 00	h	48,00			
14. 2	Costo orario operaio comune Euro Ventiquattro / 00	h	24,00			
14. 3	Trasporto a discarica materiale di risulta e smaltimento (ex impianto trattamento aria) Euro Duecentocinquanta / 00	a corpo	250,00			
14. 4	Calcestruzzo rbk					
14. 5	FACCHINAGGIO Assistenza per lo smontaggio, il deposito in locali a scelta della DL ed il relativo rimontaggio negli uffici originari al termine dei lavori di scaffalature metalliche porta pratiche Inps. Euro Quattrocentoottantacinque / 76	giorno	485,76			
15	**Oneri sicurezza**					
15. 3	Cartelli di pericolo rettangolari in alluminio					
15. 3A	Dimensioni mm 333 x 500. Distanza massima di lettura m 12 Euro Dieci / 00	cad	10,00			
15. 4	Cartelli antincendio quadrati in alluminio					
15. 4A	Dimensioni mm 160 x 160 Euro Cinque / 00	cad	5,00			
15. 8	Nolo di trabatello per un mese Euro Duecentocinquanta / 00	a corpo	250,00			
15. 9	Fornitura alla manovalanza di tappi per orecchie e cuffie protettive Euro Centoventi / 00	a corpo	120,00			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Un./ *Costo del personale* in Euro	O.S. Diretto in Euro	INC. % O.S.	INC. % Man.

Venezia, 23 Ottobre 2014

Il Progettista