REGIONE DEL VENETO

ULSS4 VENETO ORIENTALE

AZIENDA U.L.S.S. 4 VENETO ORIENTALE
Piazza Alcide De Gasperi nr. 5
30027 San Donà di Piave (VE)

ALLEGATO 05

ALLA LETTERA D'INVITO

ELENCO PREZZI UNITARI

INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SEGRETERIA E SALA D'ATTESA A SERVIZIO DELLA U.O.C. RADIOLOGIA PRESSO L'OSPEDALE "SAN TOMMASO DEI BATTUTI" DI PORTOGRUARO DELL'AZIENDA U.L.S.S. N. 4 "VENETO ORIENTALE"

AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. A) ED ART. 108 DEL D. LGS. NR. 36/2023, SS.MM.II. DA AGGIUDICARSI CON LA FORMULAZIONE DEL "RIBASSO A CORPO" IN RELAZIONE ALLA TIPOLOGIA DI LAVORO OFFERTO.

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE nr. del

DATA GENNAIO 2024
REVISIONE DOCUMENTO Relase nr. 01.02

Il Responsabile Unico del Procedimento
(U.O.C. SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI A.U.L.S.S.4)
Ing. ANTONIO MORRONE

STAZIONE APPALTANTE: Azienda U.L.S.S. 4 VENETO ORIENTALE.

REGIONE DEL VENETO

ULSS4 VENETO ORIENTALE

REGIONE VENETO

Azienda U.L.S.S. n.4 "Veneto Orientale"

PROGETTO: INTERVENTO PER LA RISTRUTTURAZIONE DI ALCUNI LOCALI DELLA U.O.C. RADIOLOGIA PRESSO L'OSPEDALE "SAN TOMMASO DEI BATTUTI" A PORTOGRUARO

PROGETTAZIONE:

Il Responsabile Unico del Procedimento
ing. Antonio Morrone
Direttore U.O.C. Servizi Tecnici e Patrimoniali
Azienda U.L.S.S. 4 "Veneto Orientale"

PR.08

Elenco prezzi unitari

Data: 06/12/2023

Scala: 1:100

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	-	-
00	06/12/2023	Emissione	E.Pavani	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

CODICE ELABORATO

A termini di legge il presente documento e' di proprieta' esclusiva - è vietata la riproduzione o la trasmissione anche parziale a terzi senza preventiva autorizzazione.

REGIONE DEL VENETO
ULSS4 VENETO ORIENTALE

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A.01.02.a	MANODOPERA EDILI - OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera edile - operaio specializzato (escluse spese generali e utile dell'impresa) da 0 a 1000 m s.l.m. ..... (Euro trentuno/67)	h	31,67
2	A.01.03.a	MANODOPERA EDILE - OPERAIO EDILE QUALIFICATO Manodopera edile - operaio qualificato (escluse spese generali e utile dell'impresa) da 0 a 1000 m s.l.m. ..... (Euro ventinove/38)	h	29,38
3	A.04.02.a	MANODOPERA ELETTRICISTA - OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera elettricista - operaio specializzato (escluse spese generali e utile dell'impresa) da 0 a 1000 m s.l.m. ..... (Euro trenta/39)	h	30,39
4	A.04.03.a	MANODOPERA ELETTRICISTA - OPERAIO QUALIFICATO Manodopera elettricista - operaio qualificato (escluse spese generali e utile dell'impresa) da 0 a 1000 m s.l.m. ..... (Euro ventotto/31)	h	28,31
5	A.05.02.a	MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera impiantistica termoidraulica - operaio specializzato (escluse spese generali e utile dell'impresa) da 0 a 1000 m s.l.m. ..... (Euro trenta/39)	h	30,39
6	A.05.03.a	MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA - OPERAIO QUALIFICATO Manodopera impiantistica termoidraulica - operaio qualificato (escluse spese generali e utile dell'impresa) da 0 a 1000 m s.l.m. ..... (Euro ventotto/31)	h	28,31
7	E.05.07.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - Serramenti esterni in legno Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legno ..... (Euro trentasette/41)	m²	37,41
8	E.05.07.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - Serramenti esterni metallici Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni metallici ..... (Euro trentadue/22)	m²	32,22

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
9	E.05.07.d	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - Serramenti interni metallici Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni metallici ..... (Euro trenta/50)	m²	30,50
10	E.05.14.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE) - Tavolati in laterizio Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasportoin discarica autorizzata del materiale di risulta,l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tavolati in laterizio ..... (Euro ventisette/18)	m²	27,18
11	E.05.18.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI - Pannelli fibra minerale, gesso rivestito Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli fibra minerale, gesso rivestito ..... (Euro ventidue/34)	m²	22,34
12	E.05.25.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI - parapetti o similari Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). Parapetti o similari ..... (Euro quattordici/52)	m²	14,52
13	E.05.25.b	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI - scale e strutture portanti Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). Scale e strutture portanti ..... (Euro uno/28)	kg	1,28
14	E.12.03.00	MURATURA A DUE TESTE Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25 ..... (Euro cinquecentocinquantatre/89)	m³	553,89
15	E.12.09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI - di spessore cm 12 Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda. di spessore cm 12		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro quarantanove/35)	m²	49,35
16	E.15.15.00	FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni ad incollaggio, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro diciotto/16)	m²	18,16
17	E.15.21.b	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO LINEOLUM IN TELI - A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1". Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato ..... (Euro cinquantanove/06)	m²	59,06
18	E.15.23.a	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI A TELI Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sughero di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L.. ..... (Euro dieci/37)	m²	10,37
19	E.19.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. ..... (Euro settanta/61)	m²	70,61
20	E.19.06.d	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm ..... (Euro trentadue/94)	m²	32,94
21	E.19.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito dello spessore di 12.5 mm, a bordi assottigliati ed accoppiate con strato isolante in lana minerale di densità 85 kg/m³, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo13+50 mm ..... (Euro trentanove/88)	m²	39,88
22	E.19.09.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTITO CONTROSOFFITTO IN GESSO Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro quarantadue/48)	m²	42,48
23	E.19.11.00	FORNITURA E POSA INFORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro quarantasei/59)	m²	46,59
24	E.25.24.a	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio un'anta luce 80x210 ..... (Euro seicentoottantuno/23)	n.	681,23
25	E.25.25.a	SERRAMENTI IN PVC - finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/m2K Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach , esenti da cadmio, autoestinguenti classe B di reazione al fuoco secondo norma UNI EN 13501-1; mescole conformi alla classe S clima severo, profili multicamera dimensioni 58 ÷ 70 mm , rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10 fissati ai profili con viti zincate, con chiusura a 2 o 3 guarnizioni in PVC o EPDM , profili saldati negli angoli dotati di fori di drenaggio, montato su controtelaio, posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, prestazione acustica Rw = 36 dB, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/m2K ..... (Euro trecentosette/37)	m²	307,37
26	E.25.25.b	SERRAMENTI IN PVC - finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw ≤ 1,67 W/m2K Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach , esenti da cadmio, autoestinguenti classe B di reazione al fuoco secondo		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		norma UNI EN 13501-1; mescole conformi alla classe S clima severo, profili multicamera dimensioni 58 ÷ 70 mm , rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10 fissati ai profili con viti zincate, con chiusura a 2 o 3 guarnizioni in PVC o EPDM , profili saldati negli angoli dotati di fori di drenaggio, montato su controtelaio, posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, prestazione acustica Rw ≦ 36 dB, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw 1,67 W/m2K ..... (Euro quattrocentoottantadue/38)	m²	482,38
27	E.25.25.r	SERRAMENTI IN PVC - sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta ..... (Euro ottantotto/14)	n.	88,14
28	E.26.07.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO - porte fino a 2 mq Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte fino a 2 mq ..... (Euro millesettecentosessantotto/43)	n.	1.768,43
29	E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE - Bianche per interni Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Bianche per interni ..... (Euro nove/55)	m²	9,55
30	E.30.03.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati laminati in acciaio S 235 JRin profilati laminati in acciaio S 235 JR ..... (Euro cinque/53)	kg	5,53
31	M.01.45.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto luce interrotto Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. (Tipo residenziale o similare) Punto luce interrotto ..... (Euro sessanta/56)	n.	60,56
32	M.01.45.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 - Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(Tipo residenziale o similare) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A ..... (Euro cinquantanove/94)	n.	59,94
33	M.02.18.09	PLAFONIERE DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALE - Da 4 x 14W Plafoniera da incasso con schermo per videoerminali per lampada fluorescente, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo lamellare verniciato con tondini metallici integrati negli alveoli per garantire un elevata resistenza agli urti e grado di protezione IP20. La plafoniera è equipaggiata con cablaggio elettronico, reattore rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza 4000 K, gruppo di emergenza ove specificato. I corpi illuminanti incassati nel controsoffitto dovranno avere un sistema di fissaggio indipendente dal medesimo. Caratteristiche ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >71%. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <200 cd/mq per angoli >65° radiali. UGR <16. Conformità alla EN 12464-1. MECCANICHE Ottica parabolica 2S in alluminio semispeculare, antiriflesso, con alette trasversali chiuse superiormente. Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 80 mm. Peso 4,4 kg. Grado di protezione IP20. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - ELETTRICHE Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. Alimentatore quadrilampada. ENEC - IMQ. DOTAZIONE Lampade fluorescenti da 14W/840, montate, flusso luminoso 1200 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Conformità alla norma europea EN 12464-1. APPLICAZIONI In ambienti con videoterminali, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole. Compresi: - plafoniera con schermo per videoterminali; - lampade incluse; - cablaggio elettronico; - gruppo di emergenza dove specificato; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione nel controsoffitto; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Da 4 x 14W ..... (Euro centoquarantotto/17)	n.	148,17
34	M.02.25.01	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 2 x 35W T5 diretta/indiretta Apparecchio illuminante precablato per illuminazione diretta e/o diretta/indiretta con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da esterno in esecuzione a plafone ; - corpo: acciaio verniciato, colore bianco (RAL 9016); - dimensioni/forma: disponibile nelle dimensioni h=40,5 mm, largh=158,6mm, lungh: in relazione alla lampada adottata; - lampade: lampade fluorescenti lineari di tipo T5 ECO, ad alta efficienza ai vapori di mercurio a bassa pressione -diam. 16 mm, con rivestimento interno a polveri trifosforo, funzionamento con reattore elettronico, indice di resa cromatica 85 (Ra 1B), temperatura di colore 3000-6500 °K, basso impatto ambientale; - morsettiera: disponibile sulla parte superiore dell'apparecchio con sistema di connessione rapido (push in), tale da permettere un facile accesso ai morsetti di cablaggio a collegamento rapido (senza l'utilizzo di attrezzo) senza dover togliere lampada e ottica; - grado di protezione: IP=20; - resistenza all'impatto: IK07 - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento: I - classe di resistenza al fuoco: F (850°C per 5 sec); - conformità alle norme: CEI 34-21(90), 34-31(91) e successive varianti, marchio ENEC; IEC598, ULN-D-1672, EN 55015 (radio frequenze), EN 61000-3-2 (armoniche), EN61547 (immunità); - schermo/ottiche: premontate, agganciate all'apparecchio tramite 4 V-clips, che ne consentono lo sgancio parziale, mantenendolo tuttavia appeso all'apparecchio, per favorire la sostituzione delle lampade; - ottiche: lamellari: in alluminio speculare e/o semispeculare di altissima qualità con lamelle tridimensionali miniaturizzate concave inferiormente, ad alto rendimento, con un controllo a 360° dell'abbagliamento (OLC), (Lm < 1000 cd/m2 per angoli >65 - Lm< 200 cd/m2 per angoli >65 - UGR r 19), vano lampade e schermo dotati di pellicola protettiva facilmente removibile per la protezione dell'apparecchio; - reattori: con classe di perdita in accordo alla direttiva 2000/55/CE: elettronici (HFP) f> 24-31 khz - con sistema di accensione istantanea con preriscaldo dei catodi ed esclusione automatica della lampada a fine vita, efficienza A2 (CELMA EEI - EN 50294) Compresi:		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		- plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Da 2 x 35W T5 diretta/indiretta ..... (Euro centoottantacinque/95)	n.	185,95
35	M.02.29.01	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA - Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 1 h Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione: IP65 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598·2·22. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: · Conformità alle CEI EN 60598·2·22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniforma il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2; - grado di protezione IP 65; - accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd 6 V 4 Ah per alta temperatura; - led di segnalazione guasto multicolore; - ricarica completa in 12 ore; - alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata; - possibilità di gestione remota, dell'intelligenza tramite apposito telecomando Teleur. Caratteristiche tecniche: - potenza tubo: 8 e/o 24 W; - dimensioni lxhxp: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED - IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 1 h ..... (Euro centocinquantuno/53)	n.	151,53
36	M.02.29.04	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA - Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 3 h Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione: IP65 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598·2·22. · Led di segnalazione stato multicolore		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		· Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: · Conformità alle CEI EN 60598·2·22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniforma il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2; - grado di protezione IP 65; - accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd 6 V 4 Ah per alta temperatura; - led di segnalazione guasto multicolore; - ricarica completa in 12 ore; - alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata; - possibilità di gestione remota, dell'intelligenza tramite apposito telecomando Teleur. Caratteristiche tecniche: - potenza tubo: 8 e/o 24 W; - dimensioni lxhxp: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED - IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 3 h ..... (Euro duecentoottantadue/11)	n.	282,11
37	M.16.11.01	RIPETITORE OTTICO - da parete Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori diincendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc 8 Vcc Assorbimento: max 35 mA Temperatura di esercizio: - 25°C + 80°C Categoria di protezione: IP 40 Dimensioni: 85 x 85 x 25 mm Comprendente: - ripetitore ottico c.s.d.; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - collegamenti elettrici; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regolad'arte. da parete ..... (Euro settanta/44)	n.	70,44
38	M.16.11.02	RIPETITORE OTTICO - a innesto nel controsoffitto Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori diincendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc 8 Vcc Assorbimento: max 35 mA Temperatura di esercizio: - 25°C + 80°C Categoria di protezione: IP 40 Dimensioni: 85 x 85 x 25 mm Comprendente: - ripetitore ottico c.s.d.; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.;		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		- cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - collegamenti elettrici; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regolad'arte. da parete a innesto nel controsoffitto ..... (Euro settanta/44)	n.	70,44
39	M.16.12.01	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - in ambiente Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici progettati secondo la nuova ASAtechnology che, in combinazione con l'impiego di fuzzy logic, sono tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo e quindi la capacità di rivelare incendi autentici. Possibilità di programmare il rivelatore con ulteriori due algoritmi in caso di esigenze particolari. Rivelatore in grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità autonoma di autodiagnosi e di configurazione di un proprio indirizzo nel sistema senza la necessità di alcun interruttore o dip-switch. Possibilità di collegare fino a due indicatori remoti esterni per poter segnalare, mediante programmazione, anche allarmi di altri sensori, dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: < 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte in ambiente ..... (Euro centoquarantaquattro/12)	n.	144,12
40	M.16.12.02	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - in controsoffitto Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici progettati secondo la nuova ASAtechnology che, in combinazione con l'impiego di fuzzy logic, sono tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo e quindi la capacità di rivelare incendi autentici. Possibilità di programmare il rivelatore con ulteriori due algoritmi in caso di esigenze particolari. Rivelatore in grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità autonoma di autodiagnosi e di configurazione di un proprio indirizzo nel sistema senza la necessità di alcun interruttore o dip-switch. Possibilità di collegare fino a due indicatori remoti esterni per poter segnalare, mediante programmazione, anche allarmi di altri sensori, dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel		

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: < 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte in controsoffitto ..... (Euro centoquarantaquattro/12)	n.	144,12
41	NP.01	SMONTAGGIO QUADRO ELETTRICO Smontaggio del quadro elettrico esistente e della colonna, comprensivo lo smontaggio dell'armadio porta quadro elettrico, l'eliminazione di tutti i cavi esistenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere del trasporto e dello smaltimento in discarica autorizzata del materiale, la pulizia del cantiere e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro duemila/00)	a corpo	2.000,00
42	NP.02	PORTA PIOMBATA SCORREVOLE Fornitura e posa in opera di porta scorrevole con rivestimento in piombo dello spessore di 2 mm, che garantisca una luce netta di passaggio di almeno 120 cm e altezza netta di 210 cm. Nel prezzo si intendono comprese tutte le certificazioni richieste dalla normativa vigente., inoltre si intende compreso e compensato ogni onere necessario per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro quattromilacinquecento/00)	Cadauno	4.500,00
43	NP.04	CLIMATIZZAZIONE ..... (Euro quattromila/00)	a corpo	4.000,00
44	NP.05	CHIUSURA CANALA DI SCOLO ESISTENTE E RAPPORTO TRA PAVIMENTAZIONI Chiusura canala di scolo dell'acqua piovana compreso lievo griglia esistente e raccordo tra i diversi livelli della pavimentazione nel corridoio di collegamento (lato radiologia e lato risonanza magnetica), mediante il riempimento mediante getto di malta, livellamento alla superficie esistente e finitura con caratteristiche tali per l'applicazione di pavimentazione in teli di pvc. Nel prezzo si intende compreso lo smaltimento del materiale, la pulizia e quant'altro necessario a dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro mille/00)	a corpo	1.000,00
45	NP.06	SMONTAGGIO CLIMATIZZATORI	Cadauno	500,00

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(Euro cinquecento/00)		
46	NP.07	REALIZZAZIONE DI NUOVA COPERTURA Fornitura e posa in opera di allungamento della copertura in pannelli sandwinch esistente. Nel prezzo si intende compreso: - lo smontaggio degli elementi non più necessari, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del materiale in discarica autorizzata del materiale smontato e la relativa indennità di discarica; - i materiali necessari, quali nuovi profili di sostegno copertura, innesti, nuovi pannelli sandwinch colore RAL 9010; - isolameti, impermeabilizzazioni; - aventuali altri materiali necessari, la pulizia dell'area a fine lavori; - ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro cinquemila/00)	a corpo	5.000,00
47	NP.08	SERRAMENTO VETRATO tipo 1 Fornitura e posa in opera di serramento in pvc con dimensione complessiva di 7400 x 2400 mm, composto da 7 specchiature (parte superiore vetrata e parte inferiore in pannello cieco colore bianco RAL 9010), struttura fisse di color bianco RAL 9010. La parte vetrata si intende compresa di doppio vetro accoppiato 5+5.2 (PVB 0.76) e tende alla veneziana inserite all'interno del serramento. Nel prezzo si intende compreso: - lievo dei serramenti esistenti, abbassamento al piano dei materiali di risulta, carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale ed indennità di smaltimento dello stesso; - tende tecniche alla veneziana, con lamelle e cassonetto da 25 mm, colorazione a scelta della DD.LL. (secondo mazzetta colori fornito dal fornitore), completa di guide in pelandrato. - eventuali piccoli lavori edili di ripristino necessari per il lievo e l'installazione degli infissi; - eventuali profili necessari per il completamento dell'opera; - certificazione (come Dichiarazione di Prestazione e marcatura CE); - pulizia dell'area di lavoro a fine intervento; - ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito secondo la regola d'arte. ..... (Euro settemilacinquecento/00)	a corpo	7.500,00
48	NP.09	PORTA SCORREVOLE Fornitura e posa in opera di porta scorrevole con telaio in alluminio e pannelli in tamburato laminato, con colori a scelta della DD.LL. (su mazzetta colori fornita) con dimensioni di 90 x 210 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere necessario per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro mille/00)	Cadauno	1.000,00
49	NP.10	SERRAMENTO VETRATO tipo 2 Fornitura e posa in opera di serramento in pvc con dimensione complessiva di 3000 x 2800 mm, composto complessivamente da una porta ad un battente dimensioni 90 x 210 cm e da due specchiature fisse (parte superiore vetrata e parte inferiore in pannello cieco colore bianco RAL 9010), struttura fisse di color bianco RAL 9010. La parte vetrata si intende compresa di doppio vetro accoppiato 5+5.2 (PVB 0.76) e tende alla veneziana inserite all'interno del serramento. Nel prezzo si intende compreso: - lievo dei serramenti esistenti, carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale ed indennità di smaltimento dello stesso; - tende tecniche alla veneziana, con lamelle e cassonetto da 25 mm, colorazione a scelta della DD.LL. (secondo mazzetta colori fornito dal fornitore), completa di guide in pelandrato. - eventuali piccoli lavori edili di ripristino necessari per il lievo e l'installazione degli infissi; - eventuali profili necessari per il completamento dell'opera; - certificazione (come Dichiarazione di Prestazione e marcatura CE); - pulizia dell'area di lavoro a fine intervento; - ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito secondo la regola d'arte. ..... (Euro tremila/00)	a corpo	3.000,00
50	NP.11	SISTEMAZIONI ELETTRICHE VARIE Sistemazione dell'impianto elettrico esistente per adeguarlo alle esigenze della nuova segreteria e dei nuovi collegamenti - corridoi, mediante spostamenti delle linee elettriche e linee dati esistenti, realizzazione dei nuovi punti luce, nuove prese per postazioni pc, illuminazione ordinaria e di emergenza, implementazione dell'impianto antincendio. ..... (Euro ottomila/00)	a corpo	8.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
51	NP.12	ANALISI CHIMICHE PIOMBO Analisi chimiche eseguite sui rivestimento al piombo, secondo la normativa vigente. ..... (Euro mille/00)	a corpo	1.000,00
52	NP.13	DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO AL PIOMBO Smontaggio del rivestimento al piombo, compreso l'accatastamento, il trasporto in discarica autorizzata e l'indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato, la pulizia finale, le attrezzature necessarie e ogni altro onere necessario per dare il lavori finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro novemilacinquecento/00)	a corpo	9.500,00
53	NP.14	SPOSTAMENTO PORTA REI Smontaggio e successivo rimontaggio in altra posizione della porta REI esistente con luce netta di passaggio di 1,20 metri. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere necessario, compresa la pulizia finale a fine lavori e ogni altro onere neccessario per dare il lavori finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro duemila/00)	a corpo	2.000,00
54	NP.15	FORNITURA E POSA IN OPERA BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc, colore a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro sette/00)	m	7,00
55	NP.16	SISTEMAZIONE IDRAULICHE E DI VENTILAZIONE La lavorazione comprende, lo spostamento dei temosifoni, il bypass delle linee di riscaldamento esistente, lo smantellamento dell'impianto di areazione, materiali di consumo, gli sfridi, la pulizia del cantiere a fine lavori e ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro quattromila/00)	a corpo	4.000,00
56	NP.17	PIANE IN MARMO Taglio e/o eliminazione delle piane in marmo esistenti e non più necessaria, quali quelle poste al di sopra dei termosifoni esistenti e sotto le finestre modificate. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte ..... (Euro mille/00)	a corpo	1.000,00
57	NP.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO VETRATO Fornitura e posa in opera di serramento in pvc color RAL 9010 (bianco), composto da: - una parte fissa con pannello cieco in tamburato colore RAL 9010; - anta vettrata apribile con larghezza di 90 cm, dotata di maniglione antipanico, dispositivo chiudiporta e apertura con spinta a destra; - anta vetrata con larghezza di 45 cm, apribile con ganci; - vetri 44.2 stratificatiti, antisfondamento e antifortunistici. Nel prezzo si intende compreso e compensato, l'assistenza muraria, il trasporto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. ..... (Euro quattromila/00)	a corpo	4.000,00
58	NP.19	TERMOSIFONI IN ALLUMINIO	Cadauno	800,00

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(Euro ottocento/00)		
59	NP.20	SPOSTAMENTO GAS MEDICALI ..... (Euro tremilacinquecento/00)	a corpo	3.500,00
60	NP.22	MANODOPERA - operaio specializzato ..... (Euro quaranta/06)	h	40,06
61	NP.23	MANODOPERA - operaio qualificato ..... (Euro trentasette/17)	h	37,17
62	NP.40	PITTURAZIONE SCALA, PARAPETTO E RINGHIERA Pitturazione a freddo del parapetto, della ringhiera e della scala e della metallica esistente, previo passaggio a cartavetrata per la preparazione delle superficie alla dipintura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere necessario per dare il lavoro finito secondo la regola d'arte e la pulizia dell'area di intervento a fine lavoro. ..... (Euro quattromila/00)	a corpo	4.000,00
63	SIC	ONERI PER LA SICUREZZA ..... (Euro cinquemila/00)	a corpo	5.000,00
64	Z.01.05.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE - Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 ecinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 ..... (Euro diciassette/70)	m²	17,70
65	Z.01.05.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE - Nolo per altezza pari a m 2,00 ecinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00 ..... (Euro zero/37)	m²	0,37
66	Z.01.25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA - sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m ..... (Euro tre/94)	n.	3,94
67	Z.01.26.a	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA - sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	n.	3,66

ELENCO PREZZI UNITARI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(Euro tre/66)		
68	Z.01.27.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA - sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m ..... (Euro tre/82)	n.	3,82
69	Z.02.25.00	PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI Protezione contro le polveri costituita da paretina con struttura in legname, realizzata da orditura principale verticale ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria orizzontale ad interasse di m 0,5 e da doppio telo di polietilene, posto in opera con sovrapposizioni e sigillato con nastro adesivo. Costo per tutta la durata dei lavori. ..... (Euro ventisei/06)	m²	26,06
70	Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzioneper esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. ..... (Euro ventisei/31)	h	26,31
71	Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. capo squadra ..... (Euro ventuno/38)	h	21,38

San Donà di Piave lì, 31/01/2024

Il referente
ing. Elena Pavani

Responsabile Unico di Progetto
ing. Antonio Morrone