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 04

ALLA LETTERA D'INVITO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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.07

Computi metrico estimativo

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OPERE EDILI				
1	NP.22	MANODOPERA - operaio specializzato				
		20		20,00		
		Totale	h	20,00	40,06	801,20
2	NP.23	MANODOPERA - operaio qualificato				
		20		20,00		
		Totale	h	20,00	37,17	743,40
		DEMOLIZIONE				
3	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				
		Locale T01o - finestre				
		6.16 * 1.75		10,78		
		Locale T04C - finestre				
		4.60 * 1.75		8,05		
		Totale	m²	18,83	37,41	704,43
4	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				
		Locale T01o - 2 porte				
		Dimensioni luce netta di passaggio 80x210 cm				
		2 * 0.80 * 2.10		3,36		
		Locale T04C - 2 porte				
		Dimensioni luce netta di passaggio 80x210 cm				
		2 * 0.80 * 2.1		3,36		
		Locale T04C - visiva				
		Dimensioni netta di passaggio200x100 cm				
		1 * 2 * 1		2,00		
		Locale T04C - Porta scorrevole piombata				
		Dimensioni netta di passaggio100x210 cm				
		1 * 1 * 2.1		2,10		
		Locale T03o - Porta scorrevole piombata				
		Dimensioni netta di passaggio 100x210 cm				
		1 * 1 * 2.10		2,10		
		Zona controllo Rx				
		Dimensioni luce netta di passaggio 80x210 cm				
		1 * 0.8 * 2.10		1,68		
		Totale	m²	14,60	30,50	445,30
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***2.694,33***
		A RIPORTARE				2.694,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				2.694,33
5	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				
		Serramenti nel corridoio T23S				
		(4.60+2) * 2.60		17,16		
		Totale	m²	17,16	30,50	523,38
6	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				
		Locale T04C- sala d'attesa				
		11 * 2.80		30,80		
		Corridoio - Locale T01o/b				
		foro per nuovo collegamento 1.60 * 2.10		3,36		
		foro tra edifici 2 * 2.5		5,00		
		Locale T01o/a - foro per nuova visiva				
		((2.00-0.80)) * 1.5		1,80		
		Totale	m²	40,96	27,18	1.113,29
7	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				
		Locale T01o - Controsoffitto				
		38		38,00		
		Totale	m²	38,00	22,34	848,92
8	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				
		Smontaggio di paravento - Locale T01o				
		3 * 2.5		7,50		
		Totale	m²	7,50	14,52	108,90
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***5.288,82***
		A RIPORTARE				5.288,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				5.288,82
9	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				
		700		700,00		
		Totale	kg	700,00	1,28	896,00
10	NP.06	SMONTAGGIO CLIMATIZZATORI				
		Locale T01o				
		1		1,00		
		Locale T04C				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	2,00	500,00	1.000,00
11	NP.12	ANALISI CHIMICHE PIOMBO Analisi chimiche eseguite sui rivestimento al piombo, secondo la normativa vigente.				
		Locale T01o				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
12	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.				
		Locale T01o				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	9.500,00	9.500,00
13	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.				
		Spostamento porta REI				
		da corridoio a nuovo corridoio T01o/b				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
14	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				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
		Totale DEMOLIZIONE Euro				**19.140,22**
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***20.684,82***
		A RIPORTARE				20.684,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				20.684,82
		MURATURE E CARTONGESSI				
15	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				
		Locale T01o/a - nuova muratura per nuove finestre				
		4 * 0.25 * 0.75		0,75		
		Totale	m³	0,75	553,89	415,42
16	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.				
		Parete separazione tra locali T01o/1 e To/2				
		5.75 * 3.90		22,43		
		Chiusura porta diagnostica - Locale T01o/2				
		2 * 0.8 * 1.00		1,60		
		Controparete su lato visiva e chiusura foro per nuova visiva - Locale T01o/1				
		4.50 * 3.90		17,55		
		Chiusura porta ex segreteria - Locale T04C				
		0.80 * 2.1		1,68		
		Parere in sostituzione delle finestre in legno - Locale T04C				
		4.60 * 1.80		8,28		
		Perete in sostituzione delle finestre in legno - Locale T01o/2				
		2 * 1		2,00		
		Placcatura parete TQGC				
		4.50 * 2.80		12,60		
		Totale	m²	66,14	70,61	4.670,15
17	E.19.06.d	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm				
		Parete tra i locale T01o/a e T01o/b				
		5.75 * 4		23,00		
		Parete tra i locale T01o/b e sala controllo				
		0.8 * 2.1		1,68		
		Controparete locale T01o/a				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***25.770,39***
		A RIPORTARE				25.770,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				25.770,39
		4.50 * 3.90		17,55		
		Placcatura parete TQGC				
		4.50 * 2.80		12,60		
		Totale	m²	54,83	32,94	1.806,10
		Totale MURATURE E CARTONGESSI Euro				**6.891,67**
		CONTROSOFFITTO				
18	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 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				
		Rivestimento pareti				
		Locale T01o/a - Nuova segreteria				
		4 * 3.90		15,60		
		Locale TQGC - Deposito				
		4.30 * 2.60		11,18		
		Totale	m²	26,78	39,88	1.067,99
19	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.				
		Locale T01O/1 - nuova segreteria				
		25.10		25,10		
		Locale T01o/2 - corridoio collegamento				
		12.02		12,02		
		Totale	m²	37,12	42,48	1.576,86
20	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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***30.221,34***
		A RIPORTARE				30.221,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				30.221,34
		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.				
		Locale T01o/1				
		4 * 0.50		2,00		
		Totale	m²	2,00	46,59	93,18
		Totale CONTROSOFFITTO Euro				**2.738,03**
		RIVESTIMENTI, PITTURAZIONI E PAVIMENTI				
21	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.				
		Corridoio e sala d'attesa				
		60		60,00		
		Locali T01o/a e To1/b				
		39		39,00		
		Totale	m²	99,00	18,16	1.797,84
22	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				
		Corridoio + sala d'attesa				
		60		60,00		
		Locali T01o/a e T01o/b				
		25+14		39,00		
		Totale	m²	99,00	59,06	5.846,94
23	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..				
		Corridoio + sala d'attesa				
		60		60,00		
		Locali T01o/1 e T01o/2				
		25+14		39,00		
		Totale	m²	99,00	10,37	1.026,63
24	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 ,				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***38.985,93***
		A RIPORTARE				38.985,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				38.985,93
		compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Bianche per interni				
		Segreteria - Locale T01o/1				
		21 * 4		84,00		
		Corridoio di collegamento - Locale T01o/2				
		18 * 2.80		50,40		
		Corridoio + sala d'attesa T04C				
		34 * 3.00		102,00		
		Deposito - Locale TQGC				
		4.30 * 2.80		12,04		
		Eventuali altre lavorazioni necessarie				
		50		50,00		
		Totale	m²	298,44	9,55	2.850,10
25	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.				
		Sala d'attesa e corridoio				
		30		30,00		
		Segreteria - Locale T01o/a				
		21		21,00		
		Corridoio - Locale T01o/b				
		15		15,00		
		Totale	m	66,00	7,00	462,00
		Totale RIVESTIMENTI, PITTURAZIONI E PAVIMENTI Euro				**11.983,51**
		SERRAMENTI				
26	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				
		Porte - zona controllo RX - dimensioni 80x210 cm - apertura destra				
		2		2,00		
		Totale	n.	2,00	681,23	1.362,46
27	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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***43.660,49***
		A RIPORTARE				43.660,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				43.660,49
		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				
		Locale T01o/1 - Visiva				
		2 * 1.5		3,00		
		Totale	m²	3,00	307,37	922,11
28	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 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				
		Finestre a nastro con apertura a Vasistas - Locale T01o/1				
		4.00 * 1.40		5,60		
		Totale	m²	5,60	482,38	2.701,33
29	E.25.25.r	SERRAMENTI IN PVC - sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta				
		Finestre a nastro - Locale T01o/1				
		4		4,00		
		Totale	n.	4,00	88,14	352,56
30	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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***47.636,49***
		A RIPORTARE				47.636,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				47.636,49
		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				
		Porta deposito - Locale TQGC				
		Luce netta di passaggio 90*210 cm - colore RAL 9010				
		1		1,00		
		Porta segreteria - Locale T01o/a				
		Luce netta di passaggio 90*210 cm - colore RAL 9010				
		1		1,00		
		Totale	n.	2,00	1.768,43	3.536,86
31	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.				
		Porta locale T03o				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	1,00	4.500,00	4.500,00
32	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.				
		Serramento di separazione tra la nuova sala d'attesa T04C e il corridoio T23S				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
		Totale SERRAMENTI Euro				**17.375,32**
		Totale OPERE EDILI Euro				**59.673,35**
		IMPIANTI ELETTICI E SPECIALI				
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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***59.673,35***
		A RIPORTARE				59.673,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				59.673,35
		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				
		Segreteria - Locale T01o/1				
		4		4,00		
		Nuovo collegamento - Locale T01o/2				
		2		2,00		
		Totale	n.	6,00	148,17	889,02
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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***60.562,37***
		A RIPORTARE				60.562,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				60.562,37
		(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: - 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				
		Nuova sala d'attesa - Locale T04C				
		6		6,00		
		Totale	n.	6,00	185,95	1.115,70
35	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 · 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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***61.678,07***
		A RIPORTARE				61.678,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				61.678,07
		- 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				
		Nuovo collegamento - Locale T01o/2				
		1		1,00		
		Segreteria - Locale T01o/1				
		1		1,00		
		Sala d'attesa - Locale T04C				
		1		1,00		
		Totale	n.	3,00	282,11	846,33
36	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.; - 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				
		Segreteria - Locale T010a				
		1		1,00		
		Corridoio - Locale T010b				
		1		1,00		
		Totale	n.	2,00	70,44	140,88
37	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.				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***62.665,28***
		A RIPORTARE				62.665,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				62.665,28
		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				
		Sala d'attesa - T04C				
		1		1,00		
		Segreteria - Locale T01o/a				
		1		1,00		
		Corridoio - Locale T01o/b				
		1		1,00		
		Totale	n.	3,00	144,12	432,36
38	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 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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***63.097,64***
		A RIPORTARE				63.097,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				63.097,64
		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				
		Segreteria - Locale T01o/a				
		1		1,00		
		Deposito - Locale T01o/b				
		1		1,00		
		Totale	n.	2,00	144,12	288,24
39	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.				
		Locale T01o				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
40	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.				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	8.000,00	8.000,00
41	NP.20	SPOSTAMENTO GAS MEDICALI				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	3.500,00	3.500,00
		Totale IMPIANTI ELETTICI E SPECIALI Euro				**17.212,53**
		A RIPORTARE PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA				***76.885,88***
		A RIPORTARE				76.885,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				76.885,88
		IMPIANTI MECCANICI				
42	NP.04	CLIMATIZZAZIONE				
		Segreteria - Locale T01o/a				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
43	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.				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
44	NP.19	TERMOSIFONI IN ALLUMINIO				
		Segreteria - Locale T01o/a				
		1		1,00		
		Corridoio - Locale T01o/b				
		1		1,00		
		Totale	Cadauno	2,00	800,00	1.600,00
		Totale IMPIANTI MECCANICI Euro				**9.600,00**
		Totale PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA Euro				***86.485,88***
		A RIPORTARE				86.485,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONANZA MAGNETICA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				86.485,88
		OPERE EDILI				
		MURATURE E CARTONGESSI				
45	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.				
		Realizzazione carter per mascherare tubazioni esistenti nel corridoio T151				
		1.5 * 1		1,50		
		Rivestimento parete				
		4.6 * 2.6		11,96		
		Corridoio T23S				
		4.7 * 2.60		12,22		
		Totale	m²	25,68	70,61	1.813,26
		Totale MURATURE E CARTONGESSI Euro				**1.813,26**
		CONTROSOFFITTO				
46	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.				
		Corridoio T23S				
		31		31,00		
		Totale	m²	31,00	42,48	1.316,88
		Totale CONTROSOFFITTO Euro				**1.316,88**
		RIVESTIMENTI, PITTURAZIONI E PAVIMENTI				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONA...				***3.130,14***
		A RIPORTARE				89.616,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONANZA MAGNETICA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				89.616,02
47	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. Corridoio T23S				
		31		31,00		
		Totale	m²	31,00	18,16	562,96
48	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 Corridoio T23S				
		31		31,00		
		Totale	m²	31,00	59,06	1.830,86
49	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.. Corridoio T23S				
		31		31,00		
		Totale	m²	31,00	10,37	321,47
50	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 Corridoio T151				
		20 * 2.70		54,00		
		Eventuali altre pitturazioni necessarie				
		50		50,00		
		Totale	m²	104,00	9,55	993,20
51	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. Canala di scolo dell'acqua piovana con griglia presente nel corridoio T151				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
		A RIPORTARE PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONA...				***7.838,63***
		A RIPORTARE				94.324,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONANZA MAGNETICA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				94.324,51
52	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.				
		Corridoio T23S				
		18		18,00		
		Totale	m	18,00	7,00	126,00
		Totale RIVESTIMENTI, PITTURAZIONI E PAVIMENTI Euro				**4.834,49**
		CARPENTERIA METALLICA				
53	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.				
		Corridoio T151				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00
		Totale CARPENTERIA METALLICA Euro				**5.000,00**
		Totale OPERE EDILI Euro				**12.964,63**
		IMPIANTI ELETTICI E SPECIALI				
54	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,				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONA...				***12.964,63***
		A RIPORTARE				99.450,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONANZA MAGNETICA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				99.450,51
		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				
		Corridoio T23S				
		3		3,00		
		Totale	n.	3,00	148,17	444,51
55	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.; - 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				
		Corridoio T23S				
		1		1,00		
		Totale	n.	1,00	70,44	70,44
56	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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONA...				***13.479,58***
		A RIPORTARE				99.965,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONANZA MAGNETICA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				99.965,46
		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				
		Corridoio T23S				
		1		1,00		
		Totale	n.	1,00	144,12	144,12
57	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 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				
		A RIPORTARE PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONA...				***13.623,70***
		A RIPORTARE				100.109,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONANZA MAGNETICA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				100.109,58
		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				
		Corridoio T23S				
		1		1,00		
		Totale	n.	1,00	144,12	144,12
		Totale IMPIANTI ELETTICI E SPECIALI Euro				**803,19**
		Totale PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONANZA MAGNETICA Euro				***13.767,82***
		A RIPORTARE				100.253,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COSTI DELLA SICUREZZA

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO				100.253,70
		Oneri speciali				
58	SIC	ONERI PER LA SICUREZZA				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00
		Totale Oneri speciali Euro				**5.000,00**
		Totale COSTI DELLA SICUREZZA Euro				***5.000,00***
		Importo Lavori Euro				**105.253,70**

REGIONE DEL VENETO
ULSS4 VENETO ORIENTALE

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PIANO TERRA - RADIOLOGIA - SEGRETERIA	***86.485,88***	
OPERE EDILI	**59.673,35**	
DEMOLIZIONE	**19.140,22**	
MURATURE E CARTONGESSI	**6.891,67**	
CONTROSOFFITTO	**2.738,03**	
RIVESTIMENTI, PITTURAZIONI E PAVIMENTI	**11.983,51**	
SERRAMENTI	**17.375,32**	
IMPIANTI ELETTICI E SPECIALI	**17.212,53**	
IMPIANTI MECCANICI	**9.600,00**	
PIANO TERRA - CORRIDOIO RISONANZA MAGNETICA	***13.767,82***	
OPERE EDILI	**12.964,63**	
MURATURE E CARTONGESSI	**1.813,26**	
CONTROSOFFITTO	**1.316,88**	
RIVESTIMENTI, PITTURAZIONI E PAVIMENTI	**4.834,49**	
CARPENTERIA METALLICA	**5.000,00**	
IMPIANTI ELETTICI E SPECIALI	**803,19**	
COSTI DELLA SICUREZZA	***5.000,00***	
IMPORTO LAVORI Euro		105.253,70
Oneri speciali Euro	5.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	100.253,70	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		105.253,70

San Donà di Piave lì, 31/01/2024

Ill referente
ing. Elena Pavani

Responsabile Unico di Progetto
ing. Antonio Morrone