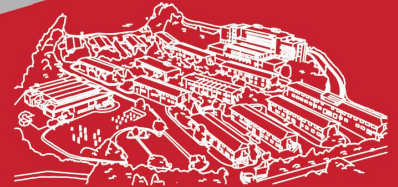


CEFPAS

Centro per la formazione permanente
e l'aggiornamento del personale del
Servizio sanitario

Accordo Quadro di manutenzione 2021 - 3° Contratto
attuativo - Ridistribuzione interna Edificio 8
CIG A.Q. 87313000B3 CIG Derivato 889562779F

www.cefpas.it





Elaborato		<p style="text-align: center;">ELABORATI ECONOMICI</p> <p style="text-align: center;">Computo metrico estimativo</p>				
D.01						
Scala						
-						
Data						
Agosto 2021						
Progetto: Struttura tecnica di progettazione e Direzione lavori Dirigente Tecnico Arch. PhD Mario Li Castri Progettisti: Arch. Antonella D'Antoni, Ing. Virginia Miccichè, Arch. Mauro Vaccaro		Il RUP Ing. Alfredo Ragolia		Il direttore del centro Ing. Roberto Sanfilippo		
Revisioni	N°	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
	0	Agosto 2021	PRIMA EMISSIONE	AD, VM, MV	MLC	AR

Computo Metrico Estimativo Accordo quadro di manutenzione 2021 - 3° contratto attuativo - ridistribuzione interna edificio 8

Data, 05/08/2021

I PROGETTISTI


Antonella D'Antoni

Virginia Macciche

Mauro Vaccaro

IL RUP


Alfredo Ragolia
Dott. Ing. ALFREDO RAGOLIA

IL DIRIGENTE


Mario La Castri

CEFPAS

Centro per la formazione
permanente e l'aggiornamento
del personale del servizio sanitario
P.Iva Cod. Fiscale 01427360852

Sede Legale
via Giuseppe Mulè, 1
93100 Caltanissetta
+39 0934 505215
info@cefpas.it

Sede Operativa
via Mario Vaccaro, 5
90145 Palermo
+39 091 7079361
palermo@cefpas.it


www.cefpas.it

Ente sottoposto a
vigilanza e controllo
dell'Assessorato
Regionale della Salute
della Regione Siciliana



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI E DISMISSIONI (SpCat 1)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	Murature (SbCat 2)							
1 / 1 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Tramezzi Aula plenaria 1 (sp=8cm)	2,00	3,96	8,000	3,450	218,59		
		2,00	3,94	8,000	3,450	217,49		
	a detrarre le porte (4)	4,00	0,85	8,000	2,100	-57,12		
	Tramezzi aula plenaria 2 (sp=8cm)	2,00	3,97	8,000	3,450	219,14		
		2,00	3,95	8,000	3,450	218,04		
	a detrarre le porte (4)	4,00	0,85	8,000	2,100	-57,12		
			4,28	8,000	3,450	118,13		
			4,29	8,000	3,450	118,40		
	Tramezzo aula 1		4,30	10,000	3,450	148,35		
	Tramezzo aula 2		4,29	10,000	3,450	148,01		
	Tramezzo aula 3		4,28	12,000	3,450	177,19		
	Tramezzo aula 4		4,29	10,000	3,450	148,01		
	Sommano positivi m² x cm					1'731,35		
	Sommano negativi m² x cm					-114,24		
	SOMMANO m² x cm					1'617,11	0,99	1'600,94
	Infissi (SbCat 3)							
2 / 2 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Porte ubicate nei tramezzi oggetto di demolizione							
	Aula plenaria 1	4,00	0,85		2,100	7,14		
	Aula plenaria 2	4,00	0,85		2,100	7,14		
	SOMMANO m²					14,28	15,78	225,34
	Trasporto a discarica (SbCat 6)							
3 / 3 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [m² x cm 1 617.11] Vedi voce n° 2 [m² 14.28]							
				0,010		16,17		
				0,050		0,71		
	SOMMANO m³					16,88	32,26	544,55
	IMPIANTI (Cat 2)							
	Impianto di illuminazione (SbCat 7)							
4 / 12 AN.05	Smontaggio plafoniere a soffitto mediante smontaggio cavetti di sospensione, disconnessione dalla linea elettrica, isolamento cavi e accatastamento. Il tutto per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte. Corpi illuminanti da rimuovere							
	Aula plenaria 1					10,00		
	Aula 1					4,00		
	Aula 2					4,00		
	Aula 3					4,00		
	Aula 4					6,00		
	A RIPORTARE					28,00		2'370,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		2'370,83
	Aula plenaria 2					10,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	16,28	618,64
	SISTEMAZIONI (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 1) Finiture (SbCat 4)							
5 / 5 B65002a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 e il 20 % del totale, da valutare al m2 per l'intera superficie (Prezzario DEI) Stuccatura applicata alle porzioni interessate dalla demolizione di tramezzi, per successiva tinteggiatura (circa il 10%) Vedi voce n° 4 [m² 467.55]	0,10				46,76		
	SOMMANO a corpo					46,76	5,17	241,75
6 / 8 AN.02	Integrazione di parquet esistente in corrispondenza delle porzioni interessate da demolizione di tramezzi tramite fornitura e posa in opera di tavole in legno massiccio tradizionale, preverniciato (con tonalità uguale alla pavimentazione esistente) e posato in opera con apposito collante, avendo cura di garantire la complanarità tra le due porzioni di pavimentazione, il tutto per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte. Aula plenaria 1	2,00 2,00	3,96 3,94	0,080 0,080		0,63 0,63		
	Aula 1		4,30	0,100		0,43		
	Aula 2		4,29	0,100		0,43		
	Aula 3		4,28	0,120		0,51		
	Aula 4		4,29	0,100		0,43		
	Aula plenaria 2	2,00 2,00	3,97 3,95	0,080 0,080		0,64 0,63		
	SOMMANO m2					4,33	63,98	277,03
7 / 10 AN.01	Revisione o eventuale sostituzione di elementi di controsoffitti in pannelli di fibre minerali componibili, successivo rimontaggio degli elementi e dei pannelli del controsoffitto, comprese vele verticali o oblique, compreso l'onere di eventuali ponteggi e per qualsiasi superficie, il tutto per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte. Aula plenaria 1 (area centrale interessata dalla demolizione di tramezzi) Aula 1 (area centrale interessata dalla demolizione di tramezzo considerando un'area di larghezza di 1m) Aula 2 (area centrale interessata dalla demolizione di tramezzo considerando un'area di larghezza di 1m) Aula 3 (area centrale interessata dalla demolizione di tramezzo considerando un'area di larghezza di 1m) Aula 4 (area centrale interessata dalla demolizione di tramezzo considerando un'area di larghezza di 1m) Aula plenaria 2 (area centrale interessata dalla demolizione di tramezzi)		8,25 4,53 4,52 4,51 4,51 8,52	3,170 1,000 1,000 1,000 1,000 3,170		26,15 4,53 4,52 4,51 4,51 27,01		
	SOMMANO m2					71,23	34,78	2'477,38
	IMPIANTI (Cat 2) Impianto elettrico (SbCat 5)							
8 / 11 AN.03	Verifica ed eventuale spostamento di punti di comando, cassette di derivazione, cassette 503 e ogni altro elemento che compone l'impianto elettrico esistente, dai tramezzi oggetto d'intervento alla nuova posizione voluta dalla DL, incluse le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, il tutto per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte. In corrispondenza dei due tramezzi demoliti per la realizzazione dell'Aula plenaria 1 In corrispondenza del tramezzo demolito per la realizzazione dell'Aula 1					5,00 5,00		
	A RIPORTARE					10,00		5'985,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		5'985,63
	In corrispondenza del tramezzo demolito per la realizzazione dell'Aula 2 In corrispondenza del tramezzo demolito per la realizzazione dell'Aula 3 In corrispondenza del tramezzo demolito per la realizzazione dell'Aula 4 In corrispondenza dei tramezzi demoliti per la realizzazione dell'Aula Plenaria 2					6,00 2,00 11,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	9,41	338,76
	Impianto di illuminazione (SbCat 7)							
9 / 13 AN.06	Smontaggio e rimontaggio di plafoniere e/o lampade sospese, il tutto per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte. Wc donne piano primo Wc uomini piano primo Wc disabili piano primo Wc donne piano terra Wc uomini piano terra Wc disabili piano terra					2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	31,25	312,50
	NUOVE OPERE (SpCat 3) OPERE EDILI (Cat 1) Murature (SbCat 2)							
10 / 7 02.02.08	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie di cartongesso, dello spessore non inferiore a 13 mm la prima ed a 10 mm la seconda, fissate alla struttura metallica con viti autoperforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armata con nastro di fibra di vetro, ma con interposto, fra le lastre di cartongesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato su carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. Tramezzo aula plenaria 1 a detrarre porta Tramezzi aula plenaria 2 a detrarre porta					2,47 1,60 2,47 1,60 4,29		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					2,480 2,300 2,480 2,300 3,450		
	SOMMANO m ²					6,13 -3,68 6,13 -3,68 14,80		
	SOMMANO m ²					27,06 -7,36 19,70	76,85	1'513,95
	Infissi (SbCat 3)							
11 / 6 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro-telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Porta aula plenaria 1 Porta aula plenaria 2					1,60 1,60		
	SOMMANO m ²					2,300 2,300		
	SOMMANO m ²					3,68 3,68 7,36	249,73	1'838,01
	Finiture (SbCat 4)							
	A RIPORTARE							9'988,85

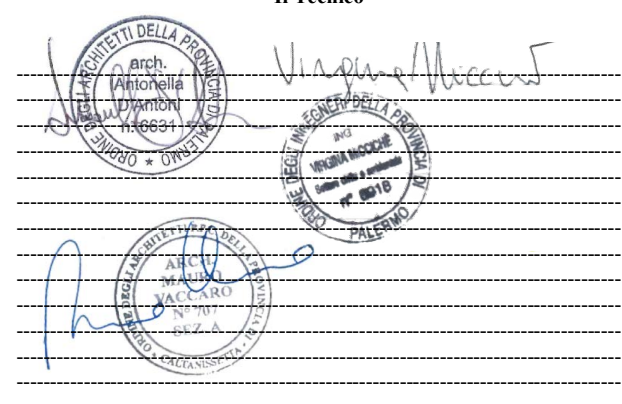
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'988,85
12 / 4 23.06.02	Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Aula plenaria 1 parete aula plenaria-corridoio a detrarre porta parete aula plenaria-uscita di sicurezza a detrarre porta uscita di sicurezza pareti finestrate a detrarre finestre pilastri centrali (2) *(par.ug.=2*4) parete aula plenaria lato corridoio a detrarre porta Aula 1 parete aula 1-corridoio a detrarre porte ali laterali pilastri pareti cieche parete finestrata a detrarre finestre Aula 2 parete aula 2-corridoio a detrarre porte ali laterali pilastri pareti cieche parete finestrata a detrarre finestre Aula plenaria 2 parete aula plenaria-corridoio a detrarre porta ali laterali pilastri parete aula plenaria-uscita di sicurezza a detrarre porta uscita di sicurezza pareti finestrate a detrarre finestre pilastri centrali (2) *(par.ug.=2*4) parete aula plenaria lato corridoio a detrarre porta Aula 3 parete aula 3-corridoio a detrarre porte ali laterali pilastri pareti cieche parete finestrata a detrarre finestre Aula 4 parete aula 4-corridoio a detrarre porte ali laterali pilastri pareti cieche parete finestrata a detrarre finestre							
			11,75		2,880	33,84		
			1,60		2,300	-3,68		
			11,75		2,880	33,84		
			2,45		2,250	-5,51		
		2,00	8,25		2,880	47,52		
		2,00	2,20		1,780	-7,83		
		2,00	2,85		1,780	-10,15		
		8,00	0,35		2,880	8,06		
			2,47		2,480	6,13		
			1,60		2,300	-3,68		
			8,87		2,880	25,55		
		2,00	0,85		2,100	-3,57		
		2,00	0,23		2,880	1,32		
		2,00	4,53		2,880	26,09		
			8,87		2,880	25,55		
			1,50		1,780	-2,67		
			2,20		1,780	-3,92		
			8,82		2,880	25,40		
			0,85		2,100	-1,79		
			1,60		2,300	-3,68		
		2,00	0,23		2,880	1,32		
		2,00	4,52		2,880	26,04		
			8,82		2,880	25,40		
		2,00	2,20		1,780	-7,83		
			11,73		2,880	33,78		
			1,60		2,300	-3,68		
		4,00	0,25		2,880	2,88		
			11,73		2,880	33,78		
			2,45		2,250	-5,51		
		2,00	8,52		2,880	49,08		
		2,00	2,20		1,780	-7,83		
		2,00	2,85		1,780	-10,15		
		8,00	0,35		2,880	8,06		
			2,47		2,480	6,13		
			1,60		2,300	-3,68		
			8,27		2,880	23,82		
		2,00	1,60		2,300	-7,36		
		2,00	0,23		2,880	1,32		
		2,00	4,51		2,880	25,98		
			8,27		2,880	23,82		
		2,00	2,85		1,780	-10,15		
			12,59		2,880	36,26		
		2,00	1,60		2,300	-7,36		
		1,00	0,85		2,100	-1,79		
		2,00	0,23		2,880	1,32		
		2,00	4,52		2,880	26,04		
			12,59		2,880	36,26		
		3,00	2,85		1,780	-15,22		
	Sommano positivi m²					594,59		
	Sommano negativi m²					-127,04		
	SOMMANO m²					467,55	9,40	4'394,97
13 / 9 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 ÷ 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Aula plenaria 1	2,00	2,47			4,94		
	A RIPORTARE					4,94		14'383,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,94		14'383,82
	a detrarre porta	2,00	1,60			-3,20		
	Aula plenaria 2	2,00	2,47			4,94		
	a detrarre porta	2,00	1,60			-3,20		
	Parete aula plenaria 2-aula 4	2,00	4,29			8,58		
	Porzioni corrispondenti alla demolizione di tramezzi (con maggiorazione del 10%)							
	Aula 1	2,00	0,10		1,100	0,22		
	Aula 2	2,00	0,10		1,100	0,22		
	Aula 3	2,00	0,12		1,100	0,26		
	Aula 4	2,00	0,10		1,100	0,22		
	Sommano positivi m					19,38		
	Sommano negativi m					-6,40		
	SOMMANO m					12,98	6,84	88,78
	IMPIANTI (Cat 2) Impianto elettrico (SbCat 5)							
14 / 16 14.01.03.003	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo							
	Aula plenaria 1					1,00		
	Aula plenaria 2					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,90	127,80
15 / 18 14.01.03.001	idem c.s. ...un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer							
	Wc donne piano primo					1,00		
	Wc uomini piano primo					1,00		
	Wc disabili piano primo					1,00		
	Wc donne piano terra					1,00		
	Wc uomini piano terra					1,00		
	Wc disabili piano terra					1,00		
	Wc donne piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	43,50	304,50
16 / 19 14.01.05.001	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer							
	Wc donne piano primo					1,00		
	Wc uomini piano primo					1,00		
	Wc disabili piano primo					1,00		
	Wc donne piano terra					1,00		
	Wc uomini piano terra					1,00		
	Wc disabili piano terra					1,00		
	Wc donne piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	16,00	112,00
17 / 20 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in							
	A RIPORTARE							15'016,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'016,90
	<p>tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²</p> <p>Aula 1 Aula 3 Aula 4 Aula plenary 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 5,00	45,30	226,50
18 / 21 14.02.03.001	<p>Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A - 1 modulo</p> <p>Aula 1 Aula 3 Aula 4 Aula plenary 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 5,00	10,60	53,00
19 / 22 14.02.03.002	<p>idem c.s. ...2P+t 10/16A – Universale - 2 moduli</p> <p>Aula 1 Aula 3 Aula 4 Aula plenary 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 5,00	15,10	75,50
20 / 23 14.03.13.002	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70</p> <p>Aula 1 Aula 3 Aula 4 Aula plenary 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 5,00	9,10	45,50
	Impianto di illuminazione (SbCat 7)							
21 / 14 14.08.03.001	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima</p>							
	A RIPORTARE							15'417,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'417,40
	<p>RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso</p> <p>Corpi illuminanti da posizionare in corrispondenza degli attuali di cui è prevista la rimozione</p> <p>Aula plenaria 1 Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula plenaria 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Impianto di riscaldamento (SbCat 8)</p>					10,00 4,00 4,00 4,00 6,00 10,00 <hr/> 38,00	107,20	4'073,60
22 / 15 AN.04	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli elettrici riscaldanti da 70 watt, delle dimensioni 60*60 cm, da posizionarsi in corrispondenza di un pannello del controsoffitto, il tutto per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pannelli riscaldanti da installare nei servizi igienici</p> <p>Wc donne piano primo Wc uomini piano primo Wc disabili piano primo Wc donne piano terra Wc uomini piano terra Wc disabili piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 <hr/> 20,00	225,43	4'508,60
23 / 17 B.62.50.0380 .010	<p>Fornitura e posa in opera di termostato programmabile (cronotermostato) in materiale isolante, infrangibile, autoestingente, tipo adatto a consentire l'ottimizzazione della gestione del riscaldamento integrando la funzione di regolazione della temperatura, rilevata da una sonda, questa pure compresa, con quella di programmazione dei tempi di accensione, in funzione dei periodi di presenza; costituito da un programmatore associato ad un termostato a tre livelli di regolazione (confort-ridotto-antigelo) che anticipa l'inserimento del riscaldamento in modo da poter raggiungere la temperatura di confort per l'orario programmato.</p> <p>Possibilità di programmazione settimanale con 20 passi di programma, riserva di marcia minima di 24 ore, commutazione minima 1 minuto, campo di regolazione da 6÷26 °C, 220÷240 V, 50 Hz, contatto di commutazione 10 A a 250 V, sonda a termistore 1000 ohm a 25 °C; tipo a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>elettromeccanico programmabile giornaliero-settimanale - 17.5mm (Prezzario Trento 2021)</p> <p>Wc donne piano primo Wc uomini piano primo Wc disabili piano primo Wc donne piano terra Wc uomini piano terra Wc disabili piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">OPERE PROVVISORIALI (SpCat 5) CANTIERE (Cat 3)</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	90,31	541,86
	A RIPORTARE							24'541,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'541,46
	Cantiere (SbCat 1)							
24 / 25 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori Per lavorazioni controsoffitto		2,00	1,000	4,000	8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	15,70	125,60
25 / 26 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. Aula plenaria 1 Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Aula plenaria 2 Wc donne piano primo Wc uomini piano primo Wc disabili piano primo Wc donne piano terra Wc uomini piano terra Wc disabili piano terra					48,00 20,00 20,00 20,00 28,00 48,00 5,00 5,00 2,00 5,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					208,00	12,52	2'604,16
26 / 27 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Per recinzione cassone scarrabile (quantità raccolte) Per chiusure vari accessi all'area di cantiere Per chiusura area di stoccaggio		10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m ²					30,00	10,52	315,60
27 / 28 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		27'586,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	LAVORI A MISURA euro	28'053,47
M:001	DEMOLIZIONI E DISMISSIONI euro	2'989,47
M:001.001	OPERE EDILI euro	2'370,83
M:001.001.002	Murature euro	1'600,94
M:001.001.003	Infissi euro	225,34
M:001.001.006	Trasporto a discarica euro	544,55
M:001.002	IMPIANTI euro	618,64
M:001.002.007	Impianto di illuminazione euro	618,64
M:002	SISTEMAZIONI euro	3'647,42
M:002.001	OPERE EDILI euro	2'996,16
M:002.001.004	Finiture euro	2'996,16
M:002.002	IMPIANTI euro	651,26
M:002.002.005	Impianto elettrico euro	338,76
M:002.002.007	Impianto di illuminazione euro	312,50
M:003	NUOVE OPERE euro	17'904,57
M:003.001	OPERE EDILI euro	7'835,71
M:003.001.002	Murature euro	1'513,95
M:003.001.003	Infissi euro	1'838,01
M:003.001.004	Finiture euro	4'483,75
M:003.002	IMPIANTI euro	10'068,86
M:003.002.005	Impianto elettrico euro	944,80
M:003.002.007	Impianto di illuminazione euro	4'073,60
M:003.002.008	Impianto di riscaldamento euro	5'050,46
M:005	OPERE PROVVISORIALI euro	3'512,01
M:005.003	CANTIERE euro	3'512,01
M:005.003.001	Cantiere euro	3'512,01
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	1'741,34
	TOTALE euro	29'794,81
	Data, 05/08/2021	
	<p>Il Tecnico</p> 	
	A RIPORTARE	