

# CEFPAS

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

Accordo Quadro di manutenzione 2021 - 2° Contratto  
attuativo - Ridistribuzione interna Edificio 12  
CIG A.Q. 87313000B3 CIG Derivato 88955220FB

[www.cefpas.it](http://www.cefpas.it)



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

# Computo Metrico Estimativo

## Accordo quadro di manutenzione

### 2021- 2° contratto attuativo - ridistribuzione interna edificio 12

Data, 05/08/2021

**I PROGETTISTI****IL RUP**

  
*Antonella Di Antonio*

  
*Virginia Nicotri*

  
*Mauro Vaccaro*

  
*Mario Li Castri*

  
*Dott. Ing. ALFREDO RAGOLIA*

**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	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>DEMOLIZIONI E DISMISSIONI (SpCat 1)</b>							
	<b>OPERE EDILI (Cat 1)</b>							
	<b>Murature (SbCat 2)</b>							
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 eintonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Tramezzo aula 2 *(lung.=3,95+5,25)		9,20	12,000	3,900	430,56		
	Tramezzi aula 3							
			5,42	12,000	3,900	253,66		
			4,00	12,000	3,900	187,20		
	Tramezzo sala relax							
		2,00	3,00	12,000	3,300	237,60		
			3,96	12,000	3,300	156,82		
	Tramezzo disimpegno 2		1,25	12,000	3,900	58,50		
	a detrarre porta		0,90	12,000	2,400	-25,92		
	Tramezzo ufficio 3		4,13	12,000	3,900	193,28		
	Tramezzi w.c.							
		2,00	3,07	12,000	3,300	243,14		
		2,00	3,30	12,000	3,300	261,36		
	Tramezzo ufficio 1		2,14	12,000	3,300	84,74		
	a detrarre porta		1,20	12,000	2,100	-30,24		
	Tramezzo disimpegno 1		1,80	12,000	3,300	71,28		
	a detrarre porta		1,40	12,000	2,100	-35,28		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Tramezzo disimpegno 2-hall		1,05	12,000	3,100	39,06		
	a detrarre porta		0,90	12,000	2,100	-22,68		
	Tramezzo aula 2-aula 3	2,00	5,20	12,000	3,100	386,88		
	Tramezzo deposito-aula 1		2,45	12,000	3,100	91,14		
	Tramezzo deposito-officina		3,00	12,000	3,100	111,60		
	a detrarre porta		0,90	12,000	2,100	-22,68		
	Tramezzi w.c.		3,10	12,000	3,100	115,32		
		2,00	1,06	12,000	3,100	78,86		
			0,95	12,000	3,100	35,34		
	a detrarre porta	2,00	0,80	12,000	2,100	-40,32		
	Sommano positivi m² x cm					3'036,34		
	Sommano negativi m² x cm					-177,12		
	SOMMANO m² x cm					2'859,22	0,99	2'830,63
2 / 2 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Apertura vano porta w.c.		0,90	0,120	2,200	0,24		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Apertura vano porta sala training 1		1,90	0,120	2,200	0,50		
	Apertura vano sala relax		0,90	0,120	2,200	0,24		
	Apertura vano deposito		1,50	0,120	2,200	0,40		
	SOMMANO m³					1,38	327,69	452,21
3 / 4 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Parapetto scala		5,70	0,350	0,800	1,60		
	SOMMANO m³					1,60	280,88	449,41
	A R I P O R T A R E							3'732,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'732,25
4 / 7 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm Demolizione di intonaco in corrispondenza della porzione di muratura da risanare (si considera una porzione corrispondente alla lunghezza delle lesioni presenti per una larghezza complessiva di 1 m e per uno spessore di 3 cm) Parete locale tecnico lato scala	2,00	3,00	1,000	3,000	18,00		
	SOMMANO m² x cm					18,00	3,94	70,92
	<b>Infissi (SbCat 3)</b>							
5 / 5 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. <b>PIANO PRIMO</b> Porta disimpegno 2			1,250	3,500	4,38		
	<b>PIANO TERRA</b> Porta disimpegno 2-hall Porta anti w.c.-sala training 1 Porta w.c. Sala relax Sala training 3-ufficio Aula 1 Deposito	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		0,900 0,900 0,700 1,400 1,400 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 1,89 2,94 5,88 2,94 2,94 1,89		
	SOMMANO m²					24,75	15,78	390,56
	<b>Finiture (SbCat 4)</b>							
6 / 3 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>PIANO PRIMO</b> Parapetto scala. mq.2,10				2,100	2,10		
	SOMMANO m²					2,10	18,98	39,86
7 / 6 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>PIANO PRIMO</b> Controsoffitto ingresso Controsoffitto sala relax		3,35 3,00	3,950 3,950		13,23 11,85		
	SOMMANO m²					25,08	4,74	118,88
8 / 45 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 44 [m² 18.00]					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	12,40	223,20
	<b>Trasporto a scarica (SbCat 7)</b>							
9 / 8 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'575,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'575,67
	<p>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.</p> <p>Vedi voce n° 1 *(par.ug.=2842/12)</p> <p>Vedi voce n° 2 [m³ 1.38]</p> <p>Vedi voce n° 3 [m² 2.10]</p> <p>Vedi voce n° 4 [m³ 1.60]</p> <p>Vedi voce n° 6 [m² 25.08]</p> <p>Vedi voce n° 7 [m² x cm 18.00]</p> <p><b>SOMMANO m³</b></p>	236,83		0,120		28,42		
						1,38		
				0,030		0,06		
						1,60		
				0,020		0,50		
				0,010		0,18		
						<b>32,14</b>	32,26	1'036,84
	<p><b>IMPIANTI (Cat 2)</b></p> <p><b>Impianto elettrico (SbCat 5)</b></p>							
10 / 46 AN.07	<p>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.</p> <p><b>PIANO PRIMO</b></p> <p>Sala Relax</p> <p><b>SOMMANO cadauno</b></p>					1,00		
						<b>1,00</b>	16,28	16,28
11 / 47 B.62.50.0380 .010	<p>Fornitura e posa in opera di termostato programmabile (cronotermostato) in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, 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><b>PIANO TERRA</b></p> <p><b>PIANO PRIMO</b></p> <p><b>SOMMANO cadauno</b></p>					2,00		
						<b>4,00</b>		
						<b>6,00</b>	90,31	541,86
12 / 48 AN.08	<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><b>PIANO TERRA</b></p> <p><b>PIANO PRIMO</b></p> <p><b>SOMMANO</b></p>					8,00		
						<b>13,00</b>		
						<b>21,00</b>	18,48	388,08
	<p><b>SISTEMAZIONI (SpCat 2)</b></p> <p><b>OPERE EDILI (Cat 1)</b></p> <p><b>Murature (SbCat 2)</b></p>							
13 / 42 21.02.11.001	<p>Consolidamento di pareti in muratura mediante l'applicazione di una rete a maglia quadrata costituita da fibre di vetro alcali resistente A.R., preimpregnata (FRP) ad elevata resistenza, modulo elastico a trazione &gt; di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'558,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'558,73
14 / 43 21.02.04	23.000 MPa e allungamento a rottura > dell' 1,5%, fissata alla muratura mediante n. 4 connettori al m² a "L" in fibra di vetro alcali resistente e resina termoindurente di tipo vinilestere- epossidico, aventi diametro equivalente = 7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario (inserimento nella muratura per 2/3 dello spessore) applicati entro foro mediante fissaggio chimico a base di resina vinilestere senza stirene idonea per carichi strutturali (per intervento su due lati sovrapporre i connettori entro foro per almeno 10 cm). La rete dovrà essere posta in opera in abbinamento ad una malta per intonaci e da muratura traspirante, ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica, ai sensi della norma europea EN 998-2, a basso modulo elastico, in uno spessore complessivo di 3 cm. Sono compresi nel prezzo: la formazione dei fori da praticare sul supporto, l'arrotondamento degli spigoli delle muratura o la fornitura di eventuali pezzi speciali, la sovrapposizione della rete di 15 cm in corrispondenza delle giunzioni, la formazione dei sestì, la rifinitura frattazzata, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi da computarsi a parte: la rimozione del vecchio intonaco ed il trasporto a rifiuto, la ricostruzione delle parti mancanti o particolarmente danneggiate, e lo strato di finitura. resistenza a trazione della rete compresa fra 55 e 85 kN/m							
	<b>PIANO TERRA</b> Parete locale tecnico lato scala (si considera una porzione corrispondente alla lunghezza delle lesioni presenti per una larghezza complessiva di 1 m)	2,00	3,00	1,000		6,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,00	100,51	603,06
	Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. Parete locale tecnico lato scala	2,00	3,00			6,00		
15 / 33 AN.06	<b>SOMMANO m</b>					6,00	2,83	16,98
	<b>Infissi (SbCat 3)</b>							
	Riparazione e ricollocazione di infissi in legno tamburato interni ad una o più ante delle dimensioni minime di 80 cm, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	<b>PIANO PRIMO</b> Disimpegno 1 Wc Ufficio 3 Deposito					1,00 10,00 1,00 1,00		
16 / 18 AN.05	<b>PIANO TERRA</b> Deposito - Officina Deposito Sala training 1 Sala relax					1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					17,00	57,39	975,63
	<b>Finiture (SbCat 4)</b>							
	Revisione o eventuale sostituzione di rivestimento di piastrelle in ceramica, compresa eventuale colla per la collocazione, per qualsiasi superficie, il tutto per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte.							
17 / 20	<b>PIANO PRIMO</b> w.c. mq.10,00				10,000	10,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					10,00	22,99	229,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'384,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'384,30
B65002a	delle parti stuccate: tra il 10 e il 20 % del totale, da valutare al m2 per l'intera superficie <b>PIANO TERRA</b> Debriefing 2  Locale tecnico   SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00	0,36 0,65 3,00		3,400 3,400 0,500	2,45 4,42 3,00		
						9,87	5,17	51,03
18 / 26 AN.04	Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza anticaduta di materiali a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di materiali. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di trabattello. <b>PIANO PRIMO</b> Rete collocata all'interno del controsoffitto Ingresso Ufficio 1 Aula C Disimpegno 2 W.C. mq. 41  SOMMANO m²		8,30 1,90 3,05 2,10	3,350 5,450 17,100 2,300	41,000	27,81 10,36 52,16 4,83 41,00		
						136,16	39,17	5'333,39
19 / 30 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 velette 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. <b>PIANO PRIMO</b> Ingresso <b>PIANO TERRA</b> Skill 2 *(H/peso=1,2*3,1)  SOMMANO m2				27,500 27,500 3,720	27,50 27,50 3,72		
						58,72	34,78	2'042,28
20 / 31 AN.02	Integrazione di pavimento esistente in corrispondenza delle porzioni interessate da demolizione di tramezzi tramite fornitura di grès porcellanato effetto marmo opaco, 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. <b>PIANO TERRA</b> Debriefing 2 Deposito-Officina  SOMMANO m2		4,95 3,00	0,150 0,150		0,74 0,45		
						1,19	63,98	76,14
21 / 38 26.01.44.001	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale e collocate il più vicino possibile al piano di lavoro ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di trabattello <b>PIANO PRIMO</b> Rete collocata all'interno del controsoffitto Ingresso Ufficio 1 Aula C Disimpegno 2		8,30 1,90 3,05 2,10	3,350 5,450 17,100 2,300		27,81 10,36 52,16 4,83		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					95,16		15'887,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					95,16		15'887,14
22 / 44 09.01.01	Wc				41,000	41,00	8,09	1'101,53
	SOMMANO m²					136,16		
	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 7 [m² x cm 18.00]					18,00	21,55	387,90
	SOMMANO m²					18,00		
23 / 32 AN.03	<b>IMPIANTI (Cat 2)</b> <b>Impianto elettrico (SbCat 5)</b>							
	Verifica ed eventuale spostamento e o rimozione di punti di comando, cassette di derivazione, cassette 503 e simili e ogni altro elemento che compone l'impianto elettrico esistente, inclusi i fancoil, dai tramezzi oggetto d'intervento alla nuova posizione voluta dalla DL, incluso 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.							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Spostamento di numero due fancoil					2,00		
	Spostamento di numero dieci punti di comando					10,00		
	Rimozione punto presa numero uno					1,00		
	Spostamento punto presa interbloccata numero quattro					4,00		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Rimozione di numero tre totem					3,00		
	Spostamento di numero otto scatole 503 prese					8,00		
	Spostamento di numero una presa TL/Dati					3,00		
	Rimozione di numero una scatola 503 presa					1,00		
24 / 58 AN.09	Spoatamento di numero tre punti di comando					3,00		
	Spoatamento di numero due fancoil					2,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	9,41	348,17
	<b>NUOVE OPERE (SpCat 3)</b> <b>OPERE EDILI (Cat 1)</b> <b>Cantiere (SbCat 1)</b>							
24 / 58 AN.09	Sovraprezzo per lavoro festivo/ straordinario, quando non sia già compreso nel capitolato speciale d'appalto e venga ordinato per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Percentuale da applicarsi sull'importo del costo della manodopera relativamente ai lavori interessati. Per lavoro festivo si intende quello prestato nei giorni festivi di cui all'art.17 del CCNL edili, escluso il lavoro domenicale con riposo compensativo. L'incremento è calcolato sulle percentuali di maggiorazione previste applicate agli elementi fissi del costo medio orario per i dipendenti delle imprese edili ed affini, corrispondenti ad un valore medio del 26,79%,da applicare ssingolo costo orario indipendentemente dal livello contrattuale. L'incidenza della manodopera per i lavori del solo piano terra è di €11.300,92					1,00	3'027,52	3'027,52
	SOMMANO a					1,00		
25 / 9 02.02.08	<b>Murature (SbCat 2)</b>							
	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,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'752,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'752,26
	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.							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Tramezzo aula A		14,00		3,500	49,00		
	a detrarre porta		1,80		2,100	-3,78		
	Tramezzi disimpegno 1	2,00	12,15		3,500	85,05		
			1,80		3,500	6,30		
	a detrarre porta	4,00	1,80		2,100	-15,12		
	a detrarre porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	a detrarre porta	1,00	1,20		2,100	-2,52		
	Tramezzo aula D1/D2/D3	2,00	6,70		3,500	46,90		
	Tramezzo aula B-ufficio 4		5,42		3,500	18,97		
	Tramezzi deposito-ingresso *(lung.=4,23+1,6+1,9)		7,73		3,500	27,06		
	a detrarre porta		0,80		2,100	-1,68		
	a detrarre porta		0,90		2,100	-1,89		
	Tramezzo ufficio 1 *(lung.=0,90+5,15)		6,05		3,500	21,18		
	a detrarre porta		0,90		2,100	-1,89		
	Tramezzo ufficio 3		1,00		3,500	3,50		
	a detrarre porta		0,90		2,100	-1,89		
	Tramezzo aula C-ingresso *(lung.=3,00+,9)		3,90		3,500	13,65		
	a detrarre porta	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	Chiusura vano porta w.c.		0,90		2,200	1,98		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Deposito-officina		3,00		3,100	9,30		
	a detrarre porta		0,90		2,100	-1,89		
	Chiusura vano porta anti w.c.		0,90		2,100	1,89		
	Chiusura porta deposito	2,00	1,40		2,100	5,88		
	Deposito-debriefing 2		5,17		3,100	16,03		
	Sala training 1-skill 1		5,00		3,100	15,50		
	Sala relax-deposito		3,80		3,100	11,78		
	Sommano positivi m²					333,97		
	Sommano negativi m²					-37,59		
	SOMMANO m²					296,38	76,85	22'776,80
26 / 29 02.02.06	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoperforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm, trapuntato con 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.							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Disimpegno 1	2,00	19,52		2,700	105,41		
	a detarre porta	8,00	1,40		2,100	-23,52		
	a detrarre porta	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	Debriefing 1		5,50		3,000	16,50		
	Skill 1		5,20		3,000	15,60		
	Skill 2 *(lung.=5,2+5,4)		10,60		3,000	31,80		
	Debriefing 2		5,20		3,000	15,60		
	Sommano positivi m²					184,91		
	Sommano negativi m²					-27,30		
	SOMMANO m²					157,61	58,41	9'206,00
	<b>Infissi (SbCat 3)</b>							
27 / 23 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'735,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'735,06
28 / 24 C23031a	al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio 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.							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Aula A	1,00	1,80		2,100	3,78		
	Aula D1-D2-D3	3,00	1,80		2,100	11,34		
	Aula C	2,00	1,20		2,100	5,04		
	Ufficio 1	1,00	0,80		2,100	1,68		
	Ufficio 4	1,00	0,90		2,100	1,89		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Skill 1 e 2	2,00	1,80		2,100	7,56		
	<b>SOMMANO m²</b>					31,29	249,73	7'814,05
29 / 25 C23033a	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali. Luce 600 + 600 x 2.000-2100 mm.							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Aula B					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	645,92	645,92
	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifilo ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60/90 cm. Cieca liscia, anta doppia simmetrica. Noce tanganica							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Aula B					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	760,80	760,80
	<b>Finiture (SbCat 4)</b>							
	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.							
30 / 19 23.06.02	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Aula A *(lung.=14,13+14,13+8,4+8,4+0,36*8)		47,94		3,400	163,00		
	Aula D1-D2-D3 *(lung.=6,65+6,65+4,23+4,23)	3,00	21,76		3,400	221,95		
	Aula B *(lung.=5,4*2+8,5*2)		27,80		3,400	94,52		
	a detrarre porta	4,00	1,80		2,100	-15,12		
	a detrarre porta		1,20		2,100	-2,52		
	a detrarre porta		1,30		2,250	-2,93		
	a detrarre finestra	9,00	3,70		1,650	-54,95		
	Aula C *(lung.=8,54+8,54+16,3+16,3)		49,68		3,400	168,91		
	a detrarre finestra	6,00	1,50		1,650	-14,85		
	a detrarre finestra		2,85		1,650	-4,70		
	a detrarre porta	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	a detrarre porta		1,30		2,250	-2,93		
	Disimpegno 1 *(lung.=12,95*2+1,8*2)		29,50		3,400	100,30		
	a detrarre porta	5,00	1,80		2,100	-18,90		
	a detrarre porta	1,00	0,96		2,100	-2,02		
	a detrarre porta	1,00	1,20		2,100	-2,52		
	Ufficio 1 *(lung.=4,1+4,1+4,85+4,85)		17,90		3,400	60,86		
	Ufficio 2 *(lung.=4,1+4,1+2,8+2,8)		13,80		3,400	46,92		
	Ufficio 3 *(lung.=4,1+4,1+5,5+5,5)		19,20		3,400	65,28		
	a detrarre porta	3,00	0,90		2,100	-5,67		
	a detrarre finestra	3,00	1,50		1,650	-7,43		
	a detrarre finestra	2,00	2,85		1,650	-9,41		
	Ufficio 4 *(lung.=4,22+4,22+5,4+5,4)		19,24		3,400	65,42		
	a detrarre porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					836,28		61'955,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					836,28		61'955,83
	Deposito *(lung.=1,46*2+3,2*2) a detrarre porta a detrarre finestra Ingresso *(lung.=8,59+6,7+3,34+3,87+2,14+2,3+3,36+8,3) a detrarre porta a detrarre porta a detrarre porta a detrarre porta a detrarre finestra Parapetto scala Pareti vano scala 1 *(lung.=4,1+4,1+2,4) a detrarre finestra Disimpegno 2 *(lung.=10,5+1,25*2+5,1+3+0,25*4) a detrarre porta Pareti vano scala 2 *(lung.=2,57+4,3+4,3) W.c. *(lung.=1,75*8+1,8*10+1,1*12+4,14*4+2*4+4,49*2+1,2*2) a detrarre finestra  <b>PIANO TERRA</b> Deposito *(lung.=4,9+2,95+2,95+4,9) a detrarre porta Tramezzo sala training 1- skill 1 Hall Disimpegno 2 *(lung.=3+1,9) Locale tecnico  a detrarre  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²							
			9,32		3,400	31,69		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,90		1,650	-1,49		
			38,60		2,100	81,06		
		5,00	0,90		2,100	-9,45		
		2,00	1,20		2,100	-5,04		
			1,50		2,600	-3,90		
			1,80		2,100	-3,78		
			0,90		1,650	-1,49		
			4,10		0,800	3,28		
			10,60		2,000	21,20		
			1,50		0,400	-0,60		
			22,10		3,400	75,14		
		4,00	0,90		2,100	-7,56		
			11,17		5,500	61,44		
			81,14		0,800	64,91		
		2,00	3,70		0,400	-2,96		
			15,70		2,950	46,32		
			1,40		2,100	-2,94		
		2,00	5,00		2,950	29,50		
			3,20		2,750	8,80		
			4,90		2,750	13,48		
			3,20		2,750	8,80		
			1,45		2,750	3,99		
			1,45	3,200	2,750	12,76		
			0,90		2,100	-1,89		
						1'449,53		
						-193,66		
						1'255,87	9,40	11'805,18
31 / 21 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>PIANO PRIMO</b> Ringhiera vano scala 1  SOMMANO kg	15,00	2,00		0,900	27,00		
						27,00	3,49	94,23
32 / 22 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>PIANO PRIMO</b> Ringhiera vano scala 1  SOMMANO kg	15,00	2,00		0,900	27,00		
						27,00	2,42	65,34
33 / 27 B55047a	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera. Finitura bianca <b>PIANO PRIMO</b> Aula A *(lung.=27,9+24+27,6) Aula D1-D2-D3 Aula B Aula C *(lung.=38,00+45) Disimpegno 1 Ufficio 1 *(lung.=4,83*2+4,10*2) Ufficio 2 *(lung.=4,1*2+2,8*2) Ufficio 3 *(lung.=4,13*2+5,5*2) Ufficio 4 Disimpegno 2 Deposito Ingresso (escluso esistente)	3,00						
			79,50			79,50		
			22,30			66,90		
			28,00			28,00		
			83,00			83,00		
			28,00			28,00		
			17,86			17,86		
			13,80			13,80		
			19,26			19,26		
			19,30			19,30		
			33,00			33,00		
			9,35			9,35		
			32,80			32,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					430,77		73'920,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					430,77		73'920,58
34 / 28 B55045a	W.C. *(lung.=7,10+11,3+7+5,75*6+12,35+13)		85,25			85,25		
	SOMMANO m					516,02	5,35	2'760,71
	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15-22 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi. Con struttura metallica a vista, pannelli 600x600 - 1.200 mm.							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Aula A		14,15	8,400		118,86		
	Aula D1-D2-D3	3,00	6,70	4,250		85,43		
	Aula B		5,40	8,600		46,44		
	Aula C		17,08	8,540		145,86		
	a detrarre locale tecnico		3,00	0,700		-2,10		
	Ufficio 1		4,85	4,100		19,89		
	Ufficio 2		2,80	4,100		11,48		
	Ufficio 3		4,15	5,500		22,83		
	Ufficio 4		5,40	4,250		22,95		
	Disimpegno 1		12,15	1,800		21,87		
	Disimpegno 2 mq.25,90			25,900		25,90		
	Deposito		1,50	3,200		4,80		
	Ingresso mq.42,30			42,300		42,30		
	W.C. mq.41,00			41,000		41,00		
	Sommano positivi m2					609,61		
	Sommano negativi m2					-2,10		
	SOMMANO m2					607,51	40,55	24'634,53
	<b>IMPIANTI (Cat 2)</b>							
	<b>Impianto elettrico (SbCat 5)</b>							
35 / 50 14.01.03.001	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 interrotto o pulsante per dimmer							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Aula A					3,00		
	Aula B					1,00		
	Aula D1-D2-D3					3,00		
	Ufficio 4					1,00		
	Disimpegno 1					5,00		
	Ingresso					4,00		
	Wc					14,00		
	Aula C					3,00		
	Ufficio 1					1,00		
	Disimpegno 2					2,00		
	<b>PIANO TERRA</b>							
	Sala training 1					1,00		
	Disimpegno 1					1,00		
	Sala Relax					1,00		
	SOMMANO cad					40,00	43,50	1'740,00
36 / 51 14.01.03.003	idem c.s. ...un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo							
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	Aula A					6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		103'055,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,00		103'055,82
37 / 52 14.08.03.001	Ingresso Aula C Disimpegno 2					4,00 4,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					15,00	63,90	958,50
	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 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							
	<b>PIANO PRIMO</b> Numero sessanta					60,00		
	<b>PIANO TERRA</b> Sala relax					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					61,00	107,20	6'539,20
38 / 53 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, 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 ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese 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.							
	<b>PIANO PRIMO</b> Aula A					4,00		
	Aula D1-D2-D3					3,00		
	Aula B					5,00		
	Ufficio 1					2,00		
	Ufficio 2					2,00		
	Ufficio 3					2,00		
	Aula C					2,00		
	<b>PIANO TERRA</b> Skill 2					2,00		
	Briefing 2					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					25,00	74,70	1'867,50
39 / 54 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 tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							112'421,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							112'421,02
40 / 55 14.02.03.001	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. Comprese 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 <b>PIANO PRIMO</b> Aula A Aula D1-D2-D3 Aula B Disimpegno 1 Ingresso Ufficio 1 Ufficio 2 Ufficio 3 Disimpegno 2 Aula C <b>PIANO TERRA</b> Briefing 2 Sala relax					6,00 12,00 5,00 1,00 1,00 3,00 2,00 3,00 1,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					40,00	45,30	1'812,00
40 / 55 14.02.03.001	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 <b>PIANO PRIMO</b> Aula A Aula D1-D2-D3 Aula B Disimpegno 1 Ingresso Ufficio 1 Ufficio 2 Ufficio 3 Disimpegno 2 Aula C <b>PIANO TERRA</b> Briefing 2 Sala relax					1,00 12,00 5,00 1,00 1,00 3,00 2,00 3,00 1,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					35,00	10,60	371,00
41 / 56 14.02.03.002	idem c.s. ...2P+t 10/16A – Universale - 2 moduli <b>PIANO PRIMO</b> Aula A Aula D1-D2-D3 Aula B Disimpegno 1 Ingresso Ufficio 1 Ufficio 2 Ufficio 3 Disimpegno 2 Aula C <b>PIANO TERRA</b> Briefing 2 Sala relax					6,00 12,00 5,00 1,00 1,00 3,00 2,00 3,00 1,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					40,00	15,10	604,00
42 / 57 14.03.13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							115'208,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							115'208,02
	dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 <b>PIANO PRIMO</b> stimati trentadue <b>PIANO TERRA</b> stimati sette					32,00		
						7,00		
	SOMMANO cad					39,00	9,10	354,90
	<b>Impianto idrico (SbCat 6)</b>							
43 / 10 15.04.01.001	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm <b>PIANO PRIMO</b> w.c. H					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	109,31	327,93
44 / 11 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere <b>PIANO PRIMO</b> Scarico vaso igienico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,08	88,08
45 / 12 15.04.02.001	idem c.s. ...scarico acque bianche <b>PIANO PRIMO</b> Scarico lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,37	81,37
46 / 13 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. <b>PIANO PRIMO</b> w.c. H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'931,65	1'931,65
47 / 14 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117'991,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							117'991,95
48 / 15 15.03.05	<b>PIANO PRIMO</b> w.c. H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'836,12	1'836,12
49 / 16 15.03.06	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	<b>PIANO PRIMO</b> w.c. H					1,00		
50 / 17 15.03.07	SOMMANO cad					1,00	387,57	387,57
	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
51 / 18 15.03.08	<b>PIANO PRIMO</b> w.c. H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,82	450,82
52 / 19 15.03.09	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	<b>PIANO PRIMO</b> w.c. H					1,00		
53 / 20 15.03.10	SOMMANO cad					1,00	273,72	273,72
<b>OPERE PROVVISORIALI (SpCat 4)</b> <b>CANTIERE (Cat 3)</b> <b>Cantiere (SbCat 1)</b>								
51 / 34 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 m³ e per tutta la durata dei lavori							
	Per lavorazioni controsoffitto		2,00	1,000	4,000	8,00		
52 / 35 26.01.11	SOMMANO m³					8,00	15,70	125,60
	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. Considerato l'ingombro di 2mq ed un numero di circa 300 movimenti al piano primo					320,00		
53 / 36 26.01.12	SOMMANO cad					320,00	12,52	4'006,40
	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 una profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							125'072,18




COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							125'072,18
	<p>zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria 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.</p> <p>Per recinzione cassone scarrabile (quantità raccolte)</p> <p>Per chiusure vari accessi all'area di cantiere</p> <p>Per chiusura area di stoccaggio</p>		10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>30,00</b>	<b>10,52</b>	<b>315,60</b>
54 / 37 26.03.01.001	<p>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</p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>1,00</b>	<b>57,11</b>	<b>57,11</b>
55 / 39 26.03.01.002	<p>idem c.s. ...lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00</p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>1,00</b>	<b>62,86</b>	<b>62,86</b>
56 / 40 26.03.02.001	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni 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. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00</p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>1,00</b>	<b>52,12</b>	<b>52,12</b>
57 / 41 26.01.14	<p>Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Per ingresso personale lato ed.12/4</p>		4,00	4,000		16,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>16,00</b>	<b>18,41</b>	<b>294,56</b>
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>125'854,43</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>125'854,43</b>

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'854,43
58 / 49 SIC.SPCL	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'893,66	1'893,66
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							1'893,66
	<b>T O T A L E   euro</b>							127'748,09
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	125'854,43
M:001	DEMOLIZIONI E DISMISSIONI euro	6'558,73
M:001.001	OPERE EDILI euro	5'612,51
M:001.001.002	Murature euro	3'803,17
M:001.001.003	Infissi euro	390,56
M:001.001.004	Finiture euro	381,94
M:001.001.007	Trasporto a scarica euro	1'036,84
M:001.002	IMPIANTI euro	946,22
M:001.002.005	Impianto elettrico euro	946,22
M:002	SISTEMAZIONI euro	11'166,01
M:002.001	OPERE EDILI euro	10'817,84
M:002.001.002	Murature euro	620,04
M:002.001.003	Infissi euro	975,63
M:002.001.004	Finiture euro	9'222,17
M:002.002	IMPIANTI euro	348,17
M:002.002.005	Impianto elettrico euro	348,17
M:003	NUOVE OPERE euro	103'215,44
M:003.001	OPERE EDILI euro	83'591,08
M:003.001.001	Cantiere euro	3'027,52
M:003.001.002	Murature euro	31'982,80
M:003.001.003	Infissi euro	9'220,77
M:003.001.004	Finiture euro	39'359,99
M:003.002	IMPIANTI euro	19'624,36
M:003.002.005	Impianto elettrico euro	14'247,10
M:003.002.006	Impianto idrico euro	5'377,26
M:004	OPERE PROVVISORIALI euro	4'914,25
M:004.003	CANTIERE euro	4'914,25
M:004.003.001	Cantiere euro	4'914,25
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	1'893,66
	<b>TOTALE euro</b>	127'748,09
	Data, 05/08/2021	
	Il Tecnico	
	  	
		A RIPORTARE