

All. C2)

Cod.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A CORPO ALLESTIMENTO DI CANTIERE (SpCat 2)</b>							
1 / 1 F01005a	<b>TRABATTELLO - primo mese di utilizzo</b> <i>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,64	211,92
2 / 2 F01035e	<b>RECINZIONE DI CANTIERE primo mese</b> <i>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese</i> Recinzione esterna		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	6,30	138,60
3 / 3 F01035a	<b>CANCELLO DI CANTIERE primo mese</b> <i>Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,24	44,24
4 / 4 F01005a	<b>RECINZIONE MODULARE - MONTAGGIO E SMONTAGGIO</b> <i>Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati</i>							

	a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 100 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Tamponatura di cantiere interna alla hall								
	SOMMANO m		18,00			18,00			
5 / 5 F01005b	<b>RECINZIONE MODULARE - utilizzo mensile</b>  Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Tamponatura di cantiere interna alla hall					18,00	1,34	24,12	
	SOMMANO m	3,00	18,00			54,00			
6 / 6	<b>TELO DI PROTEZIONE</b>  Telo in tessuto non tessuto con rivestimento in PE autoadesivo sul retro, antigraffio, impermeabile, per la protezione dei pavimenti, compresa pulizia a fine lavori Hall di ingresso					54,00	0,62	33,48	
	SOMMANO mq					42,00			
	<b>DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-SMONTAGGI (SpCat 3)</b>					42,00	6,80	285,60	
7 / 7	<b>SGOMBERO DEI LOCALI</b>  Sgombero dei locali da arredi e suppellettili, compreso carico e trasporto ad area designata e/o impianti di smaltimento								
	Smontaggi					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	336,88	336,88	
8 / 8 B01030	<b>SMONTAGGIO CANCELLI INTERNI</b>  Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi								
	Cancello lato rampa - specchio acqua	1,00	1,90		2,10	3,99			
	SOMMANO mq					3,99	29,44	117,47	
9 / 9 B01025	<b>SMONTAGGIO INFISSI INTERNI IN METALLO E VETRO</b>  Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi								
	Vetrine fisse - lato ingresso	2,00	1,50		2,10	6,30			
	Porta a vetri a doppio battente - lato ingresso	2,00	1,50		2,10	3,15			
	SOMMANO mq					9,45	24,17	228,41	
10 / 10 B01015	<b>RIMOZIONE CARDINI E FERRAMENTA VARCO AREA BREAK</b>  Rimozione di cardini ed eventuale ferramenta murati nel varco area break								
	Rimozione di cardini e ferramenta Area Break verrà sostituita con porta scorrevole	1,00	0,80		2,10	1,68			
	SOMMANO mq					1,68	17,27	29,01	

11 / 11	<b>RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO</b> <i>Rimozione impianto elettrico esistente, comprese canaline esterne e terminali di impianto (frutti,...), compreso l'onere per lo smaltimento</i>  Rimozione impianto elettrico					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	488,08		488,08
12 / 12	<b>RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI</b>  <i>Rimozione corpi illuminanti di qualsiasi forma o tipo. Compreso accatastamento, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.</i>  SOMMANO a corpo					1,00			
						1,00	140,92		140,92
	<b>OPERE EDILI (SpCat 4)</b>								
13 / 13 B01005b	<b>ESECUZIONE TRACCE</b>  <i>Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione 101 + 225</i>  SOMMANO m	10,00				10,00			
						10,00	29,95		299,50
14 / 14 A08005a	<b>RIPRISTINO TRACCE</b>  <i>Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 + 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 + 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 + 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano</i>  SOMMANO mq	10,00	0,30			3,00			
						3,00	50,60		151,80
15 / 15	<b>MANODOPERA CONTROPARETE IN CARTONGESSO</b>  <i>Controparete termo-acustica realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12.5 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 sp. 30 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm completo di isolante in lana minerale sp.30 mm. Comprese viti di fissaggio, profili paraspigoli, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa. Sono altresì compresi la fornitura e posa di rinforzi mediante pannelli in OSB in corrispondenza dei pensili e staffe a muro secondo indicazioni della DL.</i>  Area break Ingresso percorso espositivo			2,60 2,40	2,40 1,80	6,24 8,64			

16 / 16	Lato area Timeline		3,80	1,80	6,84		
	Perimetro interno sala: lato corto	2,00	8,30	1,80	29,88		
	Perimetro interno sala: lato lungo	2,00	8,50	1,80	30,60		
	Corridoio		7,15	1,80	12,87		
			2,10	1,80	3,78		
			1,75	1,80	3,15		
	Sala Modello 3d		11,60	1,80	20,88		
	Sala Lenin		4,35	1,80	7,83		
	Lato esterno verso vasca		6,25	2,40	15,00		
	Sala archivio wunderkammer		7,25	1,80	13,05		
	Capsula: lato lungo	2,00	1,70	2,40	8,16		
	Uscita percorso espositivo		2,50	2,40	6,00		
	Uscita percorso espositivo	2,00	1,40	2,40	6,72		
	SOMMANO mq				179,64	20,59	3.698,79
	<b>MANODOPERA PARETE IN CARTONGESSO sp.10cm</b>						
17 / 17 A20010	<i>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</i>						
	Spalletta distributori automatici		3,45	2,40	8,28		
	Ingresso Sala Modello 3D		3,00	1,80	5,40		
	Uscita da percorso espositivo		2,10	1,80	3,78		
	Deposito Sottoscala		6,25	2,40	15,00		
	Capsula: lato corto	2,00	0,85	2,40	4,08		
	SOMMANO mq				36,54	11,85	433,17
	<b>STUCCATURA SALTUARIA SUPERFICI INTERNE</b>						
	<i>Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie</i>						
	Controparete in Cartongesso mq 179.64	179,64		0,20	35,93		
18 / 18 A20005a	Pareti in Cartongesso mq 36.54	36,54		0,20	7,31		
	SOMMANO mq				43,24	4,81	207,98
	<b>PREPARAZIONI SUPERFICI INTERNE</b>						
	<i>Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua</i>						
	Contropareti mq 179.64				179,64		
	Pareti mq 36.54				36,54		
	SOMMANO mq				216,18	2,39	516,67
	<b>Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà a ... battelli e teli a protezione delle superfici da preservare</b>						
	<i>Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte colorata compreso il nolo e l'impiego di trabattelli e teli a protezione delle superfici da preservare</i>						
	Contropareti mq 179.64				179,64		
19 / 19 A20015b	Pareti mq 36.54,				36,54		
	SOMMANO mq				216,18	15,00	3.242,70
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 5)</b>						

**IMPIANTO ELETTRICO** Impianto elettrico in stabile esistente ... luci di emergenza, corpi illuminanti e alimentazioni varie

*IMPIANTO ELETTRICO Impianto elettrico in stabile esistente di tipo standard medio, fornito completo con materiali dalle seguenti caratteristiche:*

- cassette di derivazione in materiale isolante con relativo coperchio che copra abbondantemente il giunto cassetta muratura e complete di morsettiera di derivazione;
- tubazioni in p.v.c. serie pesante con diametro interno non inferiore a mm. 11;
- conduttori unipolari in rame cavo flessibile ad isolamento p.v.c. grado a 3 nei colori a norme con sezioni: per illuminazione minimo mmq. 1,5; per prese minimo mmq.2,5 per campanelli minimo mmq. 1;
- apparecchi di utilizzazione del tipo da incasso per montaggio a vite su scatola incassata conplacca in urea o metallica.

*Gli impianti comprendono:*

- quadro generale dei locali adibiti all'allestimento
- punti di alimentazione elementi tecnologici e di sistema.
- punti luce (alimentazione segna passo, luci di emergenza, corpi illuminanti e alimentazioni varie

SOMMANO a corpo

1,00	1,00								
	1,00						8.000		8.000

<b>TOTALE LAVORI A CORPO EURO</b>									<b>€ 18.629,34</b>
DI CUI ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO									<b>€ 1.274,70</b>