



PROVINCIA DI RAVENNA

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 2 A TUTTO IL 19/09/2022

OGGETTO: Adeguamento alla normativa antincendio del Liceo "Torricelli - Ballardini" sede dell'indirizzo Artistico e Scienze Umane di Corso Baccarini, 17 - Faenza

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

IMPRESA: Emiliana Restauri Soc. Coop.

Contratto in data 03/12/2021 rep. n. 5189 registrato a in data __/__/____ al n. di euro 114 237.75

Data Offerta:	31/08/2021	IMPORTO DEL PROGETTO:	114 500.00
Data Consegna:	17/03/2022	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	17/03/2022	Importo per la Sicurezza:	5 100.00
Giorni Utili per Ultimazione:	150	Importo per la Manodopera:	4 500.00
Data Utile per Ultimazione:	13/08/2022	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	31	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	1	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
LAVORI A MISURA					
1 A04 001 A04.001.005 a	Massetto isolante in conglomerato cementizio di spessore variabile, confezionato in cantiere con 450 kg di cemento tipo 32.5 e polistirolo espanso, tipo "Isocal 500"	SOMMANO mc	21,17	304,94	6'455,58
2 A08 001 A08.013.005 a	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 traspir ... di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano	SOMMANO mq	138,00	42,26	5'831,88
3 A08 002 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1	SOMMANO mq	16,00	8,44	135,04
4 A09 001 A09.004.005 a	F. e p. o. di controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate median ... ore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12.5 mm.	SOMMANO mq	34,74	35,00	1'215,90
5 A09 002 A09.020.005 ap	F. e p. o. di controsoffitto antisfondellamento EI 120, posto in aderenza rispetto al solaio, certificato, realizzato con lastre in gesso rivestito fibrorinforzato su orditura met ... al fuoco = A2-s1,d0. Sono compresi la stuccatura dei giunti tra le lastre e l'armatura con nastro ad elevata resistenza.	SOMMANO mq	10,66	90,70	966,86
6 A09 003 A09.028.005 b ap	F. e p. o. di parete divisoria tipo Gyproc SA 150/100 LA34 STD DG dello spessore totale di 150 mm, costituita da lastre di gesso rivestito (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di ... ura traspirante, anallergica, alle resine vegetali e idrosmalto lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,7 m	SOMMANO mq	33,26	169,50	5'637,57
7 A09 004 A09.032.005 ap	Realizzazione di bussola di ingresso alle aule costituita da pareti a secco dello spessore di cm 12,5 in lastre di gesso rivestito (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spesso ... ura traspirante, anallergica, alle resine vegetali e idrosmalto lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,7 m	SOMMANO mq	22,30	163,00	3'634,90
8 A09 005 A09.030.005 ap	F. e p. o. di controparete, tipo Gyproc CP, dello spessore totale di 75 mm, per applicazione su murature in laterizio forato di spessore minimo cm 8, costituita da lastre di gesso ... ura traspirante, anallergica, alle resine vegetali e idrosmalto lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,7 m	SOMMANO mq	7,26	105,00	762,30
9 A12 001 A12.010.005 ap	Realizzazione di ventilazione locale seminterrato mediante carotaggio di pareti perimetrali in laterizio di spessore fino a 45 cm e solaio a terra di qualsiasi natura e consistenz ... esterna e nel locale da aerare. E' compresa la sigillatura della ventilazione all'incontro con la muratura e il solaio.	SOMMANO cadauno	2,00	1'000,00	2'000,00
10 A15 001 A15.001.015 a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm	SOMMANO mq	88,54	11,95	1'058,05
11 A15 002 A15.001.015 b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore	SOMMANO mq	265,62	4,99	1'325,44
12 A15 003 A15.025.045 b	Pavimento di cotto in piastrelle diviso in fabbrica con superficie semilucida, per ambienti interni, spessore 10 ÷ 13 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrata 30x30 cm.	SOMMANO mq	103,00	77,08	7'939,24
13 A15 004 A15.025.075	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stesura di cera in pasta neutra o colorata	SOMMANO mq	45,00	17,04	766,80
14 A15 005 A15.043.045 ap	F. e p. o. di pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm, e struttura di sopraelevazione per h m 1,00, tipo "IT 5.0 di ImolaTecnica", costituita da: colonn ... ono UNI EN 12825:2003. Sono compresi sfridi, rilievo, tracciamento e realizzazione di eventuali forometrie sui pannelli.	SOMMANO mq	72,00	170,00	12'240,00
A R I P O R T A R E					
					49'969,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			49'969,56
15 A16 002 A16.022.070	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante SOMMANO m	65,00	10,88	707,20
16 A17 007 A17.025.015 k	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm SOMMANO Cadauno	2,00	810,69	1'621,38
17 A17 008 A17.025.065 c	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO Cadauno	4,00	236,61	946,44
18 A20 001 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione SOMMANO mq	30,00	13,50	405,00
19 A20 002 A20.010.005 a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, inclusa la preparazione del fondo di superfici murarie interne applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua e fissante : su superfici interne: con idropittura traspirante SOMMANO mq	464,06	10,50	4'872,63
20 A20 003 A20.013.005 b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato SOMMANO mq	84,38	15,02	1'267,39
21 A20 004 A20.025.005 b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 SOMMANO mq	15,00	21,61	324,15
22 A23 001 A23.001.005 c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	1'315,00	3,03	3'984,45
23 B01 001 B01.004.005 ap	Demolizione di muratura in laterizi pieni, anche voltata, altezza fino a 5,00 m dello spessore complessivo non superiore a 20 cm, compresi intonaci, rivestimenti e zoccolini battis ... urazione vuoto per pieno con deduzione aperture pari o superiori a 2,00 mq. Demolizione di pareti e apertura vani porta. SOMMANO mq	56,82	25,00	1'420,50
24 B01 002 B01.005.010 ap	Demolizione di muratura in laterizi pieni, anche voltata, dello spessore variabile da 20 a 65 cm, eseguita a mano, compresi intonaci, rivestimenti e zoccolini battiscopa, gli impia ... surazione vuoto per pieno con deduzione aperture pari o superiori a 2,00 mq. Demolizione di pareti e apertura vani porta SOMMANO mc	2,96	250,00	740,00
25 B01 003 B01.007.030 c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture e ... azioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm SOMMANO m	1,20	214,70	257,64
26 B01 004 B01.013.005	Spicconatura e scrostramento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO mq	216,00	15,52	3'352,32
27 B01 006 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica SOMMANO mq	16,00	7,51	120,16
28 B01 007 B01.022.025	Disfacimento di "cameracanne", o demolizione di controsoffitti sia orizzontali che centinati in lastre di gesso e cartongesso, compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico SOMMANO mq	34,96	9,31	325,48
29 B01 008 B01.028.005 a	Rimozione di strato impermeabile (guaina bituminosa), compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato SOMMANO mq	170,00	3,27	555,90
	A R I P O R T A R E			70'870,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			70'870,20
30 B01 009 B01.034.025 ap	Smontaggio di divisorio interno costituito da serramenti modulari in alluminio anodizzato, composto da montanti, traverso inferiore, intermedio e superiore, con tamponatura vetrata ... le di risulta con trasporto a discarica autorizzata, senza limite di distanza e con ogni onere di conferimento compreso. SOMMANO a corpo	1,00	523,50	523,50
31 B01 010 B01.034.015	Smontaggio di porta interna in legno fino a 3,5 mq, 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. SOMMANO mq	16,30	16,36	266,67
32 B01 011 B01.034.030	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 SOMMANO mq	15,50	27,90	432,45
33 B01 012 B01.037.005	Rimozione di vaso igienico, comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere SOMMANO cadauno	1,00	74,15	74,15
34 B01 013 B01.037.005f	Rimozione di lavabo, comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere SOMMANO cadauno	1,00	55,20	55,20
35 B01 014 B01.037.005g	Rimozione di scaldabagno, comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere SOMMANO cadauno	1,00	58,34	58,34
36 B01 015 B01.037.005h	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico e rimozione di mensole. Batterie radianti in ghisa fino a 20 elementi. SOMMANO cadauno	8,00	19,25	154,00
37 B01 016 B01.040.020	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere. Sezione fino a 300 cmq. SOMMANO m	40,00	6,29	251,60
38 B01 017 B01.049.015	Rimozione e ricollocazione in posizione modificata di porzioni parziali o intere di impianti elettrici ordinari e speciali (con particolare attenzione al rack di arrivo della rete ... i intende comprensivo di materiali, noli, trasporti, manodopera e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	900,00	900,00
39 B01 018 B01.060.005 ap	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il D.Lgs 13/01/2013, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del ... , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico, compresi oneri di discarica SOMMANO mc	20,00	95,00	1'900,00
40 B01 021 B01.061.010	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SOMMANO mc	20,00	37,24	744,80
42 B02 001 B02.001.010	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... itravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina SOMMANO mc	2,00	347,20	694,40
43 B02 003 B02.001.030	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle par ... a stuccatura e la pulitura delle connesure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina SOMMANO mc	11,00	576,10	6'337,10
44 B02 006 B02.007.010	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, ... sa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm SOMMANO m	19,20	249,47	4'789,83
45 B02 007 B02.016.005	Ricollocazione in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo o altro materiale, precedentemente rimossi, compreso l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelai e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	9,80	57,12	559,78
	A R I P O R T A R E			88'632,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			88'632,31
46 B02 008 B02.016.025	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO Cadauno	8,00	27,11	216,88
47 D01 001 D01.004.010 a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 SOMMANO cadauno	2,00	30,31	60,62
48 D01 002 D01.004.010 c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... po componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40 SOMMANO cadauno	6,00	41,80	250,80
49 D01 003 D01.004.015 c	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di deri ... del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 10/16 A UNEL + T, singola, in custodia IP 40 SOMMANO cadauno	6,00	37,33	223,98
50 D01 004 D01.019.015 b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: 10x30 mm SOMMANO m	40,00	5,03	201,20
51 D01 005 D01.019.020 c	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti 18x40 mm SOMMANO m	20,00	7,31	146,20
52 D02 001 D02.001.005 b	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq SOMMANO m	250,00	0,94	235,00
53 D02 002 D02.001.005 c	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	150,00	1,27	190,50
54 D02 003 D02.010.005 a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60x40 mm SOMMANO m	20,00	15,20	304,00
55 D03 001 D03.040.005 ap	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., apparecchio a sospensione IP40 Tipo Beghelli 418PSDCRI90 LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K CRI90 36W (AULE E UFFICI) SOMMANO cadauno	25,00	174,02	4'350,50
56 D03 002 D03.040.010 ap	F. p.o. di apparecchio illuminante a LED completo di alimentatore elettronico, tensione di ingresso 230 V c.a., non dimmerabile, tipo PIL art.304554 POLO+1 LED CRI80 11.5W 488 lm (ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA) SOMMANO cadauno	3,00	99,35	298,05
57 D04 001 D04.007.085	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di deriva ... C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W SOMMANO cadauno	2,00	119,30	238,60
58 D06 001 D06.013.005 b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dea SOMMANO m	100,00	1,98	198,00
59 D06 002 D06.013.055 a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP SOMMANO cadauno	4,00	34,75	139,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			95'685,64
	RIBASSO del 0,25% da considerare su euro			95'685,64
60 F01 001	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, A R I P O R T A R E			95'685,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			95'685,64	
F01.052.005a	scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	SOMMANO m²	84,00	8,19	687,96
61 F01 003 F01.055.010a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapied ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	SOMMANO m²	28,00	2,42	67,76
62 F01 004 F01.058.005. a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	SOMMANO m	2,00	103,29	206,58
63 F01 006 F01 006	Impianto elettrico di piccolo cantiere (6 KW), apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo Idn costituito da co ... ico, conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da mmq 16 e picchetti in acciaio zincato da almeno m 1,5	SOMMANO a corpo	1,00	1'036,89	1'036,89
64 F01 007 F01 007	F. e p. o. di barriera di compartimentazione interna, costituita da montanti, traversi e pannelli piani in legno, connessi tra loro, completa di teli parapolvere e materassini fonoassorbenti, da fissare agli imbotti dei vani porta. Da utilizzarsi per separazione dagli ambienti adiacenti	SOMMANO mq	30,00	18,00	540,00
65 F01 008 F01 008	Cartello in plastica, dimensioni 125x185 cm, riportante indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, inalterabile dagli agenti atmosferici ... la durata del cantiere, compreso posizionamento a parete o altri supporti verticali, con adeguati sistemi di fissaggio.	SOMMANO cadauno	2,00	25,00	50,00
66 F01 009 F01 009	Tabella lavori o cartello di cantiere, su supporto metallico o plastico, inalterabile dagli agenti atmosferici e ad alta visibilità, dimensioni 100x200 cm o secondo normativa vigente, contenente i dati richiesti dalle vigenti normative nazionali e locali	SOMMANO cadauno	1,00	60,00	60,00
67 F01 010 F01.046.015a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	SOMMANO Cadauno	8,00	0,83	6,64
68 F01 011 F01.046.015 b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	SOMMANO Cadauno	8,00	5,67	45,36
69 F01 012 F01.025.005a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	SOMMANO Cadauno	14,00	1,19	16,66
70 F01 013 F01.025.005 b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	SOMMANO Cadauno	42,00	0,45	18,90
71 F01 014 F01.064.005a	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: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo	SOMMANO Cadauno	8,00	64,48	515,84
72 F01 015 F01 015	Utilizzo di ponte su cavalletti costituito da cavalletti e da parapetto per altezze superiori a m 2,00 con piano di lavoro/deposito realizzato in tavole metalliche con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti)	SOMMANO mq	38,00	12,00	456,00
73 F01 018 F01.079.045a	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: normale	SOMMANO Cadauno	10,00	2,48	24,80
74 F01 020	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio, impiego di personale con funzione di muovere, costi dovuti a interventi finalizzati alla sicurezza ... esponsabili delle imprese che concorrono ai lavori del				
	A R I P O R T A R E				99'419,03

