



**PROVINCIA DI RAVENNA**  
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA  
E PATRIMONIO

## **STATO D'AVANZAMENTO DEI LAVORI N. 3**

**LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 14/12/2022**

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE E PROFESSIONALE "L. BUCCI", SUCCURSALE DI VIA SAN GIOVANNI BATTISTA, 11 - FAENZA (RA) - 1° STRALCIO FUNZIONALE.

**IMPRESA AGGIUDICATARIA:** PETRA' S.r.l.s. con sede legale in Moncalieri (TO)

**CONTRATTO:** in data 11/03/2021 n. 5132 di rep.

**IMPORTO A BASE D'ASTA:** Euro 680.649,44 per lavori a misura, oltre Euro 86.281,84 per lavori in economia e Euro 83.068,72 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

**IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE:** Euro 658.056,86

**RIBASSO OFFERTO:** - 28,20 %

Nr. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento 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	534,61	15,52	8.297,15
2 A02.004.030	Sovrapprezzo per l'uso di corone diamantate in perforazioni verticali e inclinate di diametro minimo 100 mm  SOMMANO ml	3,00	28,60	85,80
3 A23.001.010.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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2  SOMMANO kg	3.205,51	3,59	11.507,78
4 B01.007.040.c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, ..... posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, diametro foro 110 ÷ 150 mm  SOMMANO ml	80,00	314,31	25.144,80
5 B01.004.005	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare.  SOMMANO mc	132,06	161,91	21.381,22
6 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di ..... per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico  SOMMANO mc	214,32	23,21	4.974,37
7 B01.007.045.a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore ..... foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale  SOMMANO m	1.328,45	66,62	88.501,34
8 B02.004.050.b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, ..... la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm  SOMMANO cad	5.794,00	25,30	146.588,20
9 A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte ..... Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 - 30 mm  SOMMANO Kg	28.278,15	1,34	37.892,72
10 A03.013.005.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte ..... Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 - 30 mm  SOMMANO Kg	10.671,05	1,38	14.726,05
11 F01.046.020.b	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale ..... modulo di torre pari a 3 m circa: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura  SOMMANO mq	243,85	17,50	4.267,41
12 A03.007.075.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti ..... e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq)  SOMMANO mc	186,82	153,16	28.613,64
13 A03.004.010.a	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 - 0,5% del peso in cemento)  SOMMANO Kg	4.735,94	1,62	7.672,22
A R I P O R T A R E				399.652,69

Nr. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
14 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	235,76	47,85	11.281,12
15 A03.010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SOMMANO mq	782,40	23,80	18.621,12
16 A08.004.005.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SOMMANO mq	1.343,47	24,37	32.740,36
17 A20.001.030	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello SOMMANO mq	3.697,01	5,24	19.372,33
18 A20.010.005.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante SOMMANO mq	2.544,35	7,06	17.963,11
19 B02.001.010.a	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm SOMMANO m	4,40	215,09	946,40
20 B02.019.005.b	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato SOMMANO mq	157,87	68,40	10.798,31
21 A05.034.010.a	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq SOMMANO mq	694,66	207,66	144.253,10
A R I P O R T A R E				655.628,54

Nr. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			655.628,54
22 NP. 1	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla SOMMANO mq	145,08	9,31	1.350,65
23 NP. 2	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri SOMMANO ml	298,80	2,95	881,46
24 NP. 3	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana SOMMANO mc	27,30	312,69	8.535,42
25 NP. 4	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo SOMMANO mc	135,77	15,64	2.123,44
26 NP. 5	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, ..... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SOMMANO mq	613,99	58,00	35.611,64
27 NP. 6	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, ..... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore SOMMANO mq	97,19	30,44	2.958,46
28 NP. 7	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno SOMMANO mq	440,27	5,60	2.465,52
29 NP. 8	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, ..... a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde SOMMANO mq	15,09	37,90	571,76
30 NP. 9	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m SOMMANO cad.	17,00	427,30	7.264,10
31 NP. 10	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato SOMMANO mc	186,82	12,21	2.281,07
32 NP.11	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota per metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa SOMMANO ml	450,00	7,08	3.186,00
33 NP. 12	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): rimborso per tempo eccedente i 5 minuti/mc SOMMANO min.	809,00	1,93	1.561,37
34 NP. 13	Polistirene espanso, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) ..... conduttività termica $\lambda$ 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm SOMMANO mq	226,70	48,95	11.097,12
	A R I P O R T A R E			735.516,55



Nr. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			735.516,55
	<u>LAVORI IN ECONOMIA</u>			
35 LISTA 1	Maggio 2021			
	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		25,02	
	SOMMANO n.	1,00000	275,26	275,26
36 LISTA 2	Luglio 2021			
	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		262,75	
	SOMMANO n.	1,00000	2.890,27	2.890,27
37 LISTA 3	Agosto 2021			
	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		306,54	
	SOMMANO n.	1,00000	3.371,98	3.371,98
38 LISTA 4	Gennaio 2022			
	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		100,10	
	SOMMANO n.	1,00000	1.101,06	1.101,06
39 LISTA 5	Febbraio 2021			
	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		112,95	
	SOMMANO n.	1,00000	1.242,48	1.242,48
40 LISTA 6	Marzo 2021			
	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		153,67	
	SOMMANO n.	1,00000	1.690,42	1.690,42
41 LISTA 7	Giugno 2022			
	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		300,29	
	SOMMANO n.	1,00000	3.303,17	3.303,17
42 LISTA 8	Settembre 2022			
	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		863,33	
	SOMMANO n.	1,00000	9.496,61	9.496,61

43 LISTA 9	Ottobre 2022	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		922,76	
		SOMMANO n.	1,00000	10.150,36	10.150,36
44 LISTA 10	Novembre 2022	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		1.213,66	
		SOMMANO n.	1,00000	13.350,30	13.350,30
45 LISTA 10	Dicembre 2022	RIBASSO da considerare solo sugli Utili dell'Impresa euro		525,50	
		SOMMANO n.	1,00000	5.780,54	5.780,54
		Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro			52.652,46
		Ribasso del 28,20% da considerare su euro			4.786,58
		TOTALE euro			788.169,01
		----- ----- -----			
A R I P O R T A R E				788.169,01	

Nr. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			788.169,01	
	<u>ONERI PER LA SICUREZZA</u>				
46 M01.004.005	Responsabile di cantiere per attività di alta specializzazione, coordinatore (Categoria AS). Riunione di coordinamento settimanale	SOMMANO cad	89,00	36,11	3.213,79
47 M01.001.010	Specializzato edile	SOMMANO cad	108,00	29,26	3.160,08
48 M01.001.020	Comune edile	SOMMANO cad	60,00	24,53	1.471,80
49 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere	SOMMANO cad	6,00	10,60	63,60
50 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	SOMMANO m	205,00	1,54	315,70
51 F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base metallica o in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	SOMMANO m	194,00	2,66	516,04
52 F01.028.045.d	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 590 mm Cartellonistica di cantiere	SOMMANO cad	36,00	0,77	27,72
53 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. Cartellonistica di cantiere	SOMMANO cad	36,00	6,71	241,56
54 F01.028.045.d	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 590 mm	SOMMANO cad	12,00	0,77	9,24
55 F01.025.005.a	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 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: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	SOMMANO cad	23,00	1,19	27,37
56 F01.025.005.b NP. 14	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 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	SOMMANO cad	158,00	0,45	71,10

57 F01.025.025.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2.00 m. costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SOMMANO cad	125,50	1,86	233,43
58 B02.013.040 NP. 15	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercolazione SOMMANO cad	20,00	9,02	180,40
A R I P O R T A R E				797.700,84

Nr. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			797.700,84
59 F01.052.005.a	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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni  SOMMANO mq	2.798,00	8,19	22.915,62
60 F01.052.005.b	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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SOMMANO mq	4.710,00	0,79	3.720,90
61 F01.055.005a NP. 16	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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SOMMANO mq	210,00	4,84	1.016,40
62 F01.055.005.b	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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SOMMANO mq	2.726,00	1,55	4.225,30
63 F01.064.005.c NP. 17	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 da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo SOMMANO cad	3,00	106,56	319,68
	A R I P O R T A R E			829.898,74

Nr. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				829.898,74
64 F01.064.005.a	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 cad	18,00	64,48	1.160,64
65 SR_E02	Impianto elettrico di cantiere completo di messa a terra. quadri principali e secondari, interruttori magnetotermico differenziale SOMMANO cad	1,00	5.700,00	5.700,00
66 F01.016.010	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo SOMMANO m	120,00	11,70	1.404,00
67 F01.052.005.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere SOMMANO mq	1.652,00	2,96	4.889,92
68 F01.049.005.a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SOMMANO cad	561,60	5,71	3.206,74
69 F01.049.005.b	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa , comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SOMMANO cad	2.678,40	0,77	2.062,37
70 F01.049.020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio SOMMANO cad	1.497,60	1,98	2.965,25
71 F01.064.005.b	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 ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di SOMMANO cad	384,00	6,95	2.668,80
72 F01.055.010.a	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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni SOMMANO mq	2.706,00	2,42	6.548,52
73 A07.025.005.c NP. 18	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO LEGNO - ACCIAIO - MURATURA Dispositivo anticaduta TIPO C lunghezza 30 ml SOMMANO cad	1,00	1.578,90	1.578,90
Totale ONERI PER LA SICUREZZA NON soggetta a RIBASSO euro				73.914,86
A R I P O R T A R E				862.083,87

Nr. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			862.083,87
	<u>ONERI PER LA SICUREZZA COVID-19</u>			
74 SIC.CV.01.001 NP. 19	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.  SOMMANO cad. sett.	19,00	46,26	878,94
75 SIC.CV.02.001 NP. 20	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). SOMMANO mese	3,00	185,00	555,00
76 F01.028.045.e NP. 21	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dim. 600 x 400 mm  SOMMANO cad	108,00	0,70	75,60
77 F01.028.050 NP. 22	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio : dim. 600 x 400 mm  SOMMANO cad	12,00	6,71	80,52
78 SIC.CV.03.001 NP. 23	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. Compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). M I S U R A Z I O N I:  SOMMANO cad	21,00	61,70	1.295,70
	A R I P O R T A R E			864.969,63



