

COMUNE DI RUSSI

(PROVINCIA DI RAVENNA)

COMMITTENTE:

Comune di Russi
P.zza FARINI, 1 - 48026 RUSSI (RA) – TEL. 0544/587600

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E D.L.:

ING. MASSIMO ROSETTI
Via S.CASADEI, 10 – 48121 RAVENNA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE E D.L.:

ING. MASSIMO ROSETTI
Via S.CASADEI, 10 – 48121 RAVENNA

OGGETTO dei LAVORI:

ADEGUAMENTO SISMICO RELATIVO ALLA SCUOLA PRIMARIA "FANTINI" DI GODO

INDIVIDUAZIONE CATASTALE

FG.49 MAPP.180

FASE del PROCEDIMENTO:

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

DATA

11 GIUGNO 2021

IL PROGETTISTA E D.L.



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO m ³	157,00	4,19	657,83	276,29	42,000
2 A03.007.005. e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc SOMMANO m ³	22,40	110,52	2'475,65	495,13	20,000
3 A03.007.015. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1- XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) SOMMANO m ³	36,30	145,66	5'287,46	1'057,49	20,000
4 A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) SOMMANO m ³	35,00	153,16	5'360,60	1'072,12	20,000
5 A03.007.135	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 SOMMANO m ³	35,00	3,22	112,70	0,00	
6 A03.007.140	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm SOMMANO m ³	35,00	3,22	112,70	0,00	
7 A03.007.170. b	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da					
	A R I P O R T A R E			14'006,94	2'901,03	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'006,94	2'901,03	
8	36 a 42 m SOMMANO Cadauno	3,00	427,30	1'281,90	448,67	35,000
A03.007.170. c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato SOMMANO m ³	93,70	12,21	1'144,08	400,43	35,000
9	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 da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SOMMANO m ²	54,00	25,02	1'351,08	999,80	74,000
A03.010.005. a						
10	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 da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SOMMANO m ²	157,00	23,80	3'736,60	2'615,62	70,000
A03.010.005. b						
11	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 m ²	157,00	5,60	879,20	633,02	72,000
A03.010.020						
12	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SOMMANO kg	240,00	1,38	331,20	135,79	41,000
A03.013.005. b						
13	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SOMMANO kg	3'201,00	1,35	4'321,35	1'814,97	42,000
A03.013.005. c						
	A R I P O R T A R E			27'052,35	9'949,33	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'052,35	9'949,33	
14 A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm SOMMANO kg	4'076,00	1,34	5'461,84	2'348,59	43,000
15 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, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SOMMANO kg	2'838,00	1,34	3'802,92	1'635,26	43,000
16 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO m ³	82,70	52,31	4'326,04	1'297,81	30,000
17 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fis ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm SOMMANO m ²	130,00	24,39	3'170,70	1'775,59	56,000
18 A09.028.005. a	Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm fissate mediant ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m ²	150,00	24,80	3'720,00	1'562,40	42,000
19 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 liscio: spessore 20 mm SOMMANO m ²	145,00	11,95	1'732,75	675,77	39,000
	A R I P O R T A R E			49'266,60	19'244,75	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'266,60	19'244,75	
20 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 liscio: per ogni centimetro in più di spessore SOMMANO m ²	435,00	4,99	2'170,65	672,90	31,000
21 A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm SOMMANO m ²	145,00	6,11	885,95	301,22	34,000
22 A15.016.010. c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... unti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato SOMMANO m ²	145,00	49,35	7'155,75	1'502,71	21,000
23 A23.001.005. e	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 S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	4'915,00	3,06	15'039,90	7'971,15	53,000
24 A23.001.010. e	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 ... i trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	733,00	3,61	2'646,13	1'402,45	53,000
25 A23.001.025. e	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... i trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	728,00	4,70	3'421,60	1'710,80	50,000
26 A23.001.050. a	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a cordoni					
	A R I P O R T A R E			80'586,58	32'805,98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			80'586,58	32'805,98	
27 A23.001.050. b	d'angolo SOMMANO cm ³ Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a completa penetrazione	2'150,00	0,23	494,50	207,69	42,000
28 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg SOMMANO kg	1'700,00	0,29	493,00	241,57	49,000
29 AP 003	Fornitura e posa di conglomerato cementizio isolante preconfezionato, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Ø massimo 8mm), massa volumica pari a circa 400 ... guente, pompabile, copreso pompa per getto e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ³	6'376,00	0,36	2'295,36	527,93	23,000
30 B01.004.005. a	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: muratura in mattoni SOMMANO m ³	35,00	53,16	1'860,60	163,80	8,804
31 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SOMMANO m ³	12,00	161,91	1'942,92	1'534,91	79,000
32 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO m ³	0,80	312,69	250,15	197,62	79,000
33 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o SOMMANO m ³	27,80	70,76	1'967,13	983,56	50,000
	A R I P O R T A R E			89'890,24	36'663,06	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				89'890,24	36'663,06
34 B01.016.065	colla SOMMANO m ² Demolizione di vespaio in pietrame SOMMANO m ³	139,00 41,70	9,31 23,27	1'294,09 970,36	1'022,33 766,58	79,000 79,000
35 B01.022.005. b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso SOMMANO m ²	130,00	9,31	1'210,30	956,14	79,000
36 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 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO m ³	320,32	47,85	15'327,31	9'656,21	63,000
37 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m ³	52,82	23,21	1'225,95	858,17	70,000
38 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO m ³	6,50	34,49	224,19	170,38	76,000
39 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm SOMMANO m	21,50	36,59	786,69	416,94	53,000
40 B02.004.035	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi ... vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature SOMMANO kg	181,00	9,24	1'672,44	501,73	30,000
	A R I P O R T A R E				112'601,57	51'011,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'601,57	51'011,54	
41 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm SOMMANO Cadauno	2'500,00	22,77	56'925,00	19'923,75	35,000
42 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, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm SOMMANO Cadauno	72,00	25,30	1'821,60	637,56	35,000
43 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m ³	11,20	33,70	377,44	64,16	17,000
44 F01.022.005. e	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi SOMMANO Cadauno	1,00	210,10	210,10	113,45	54,000
45 F01.022.005.f	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) SOMMANO Cadauno	2,00	47,30	94,60	55,81	59,000
46 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi SOMMANO Cadauno	1,00	160,00	160,00	70,40	44,000
	A R I P O R T A R E			172'190,31	71'876,67	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			172'190,31	71'876,67	
47 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l'... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi SOMMANO Cadauno	2,00	110,00	220,00	107,80	49,000
48 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 con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori SOMMANO Cadauno	220,00	1,19	261,80	170,17	65,000
49 F01.025.025. c	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 fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SOMMANO m	210,00	1,54	323,40	194,04	60,000
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... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura SOMMANO m	50,00	1,54	77,00	30,80	40,000
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	100,00	2,66	266,00	82,46	31,000
52 F01.028.045.f	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					
	A R I P O R T A R E			173'338,51	72'461,94	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			173'338,51	72'461,94	
53 F01.040.005	<p>mensile: 500 x 700 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p> <p>Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>	30,00	0,89	26,70	0,00	
54 F01.064.005. a	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>	500,00	0,77	385,00	227,15	59,000
55 F01.064.005. b	<p>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, compr ... ntaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>	2,00	64,48	128,96	69,64	54,000
56 F01.097.010. b	<p>Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>	12,00	6,95	83,40	12,51	15,000
57 F01.097.015	<p>Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola l ... sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>	6,00	4,53	27,18	0,00	
58 F01.097.020	<p>Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>	3,00	15,90	47,70	0,00	
59	<p>Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>	3,00	9,40	28,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			174'065,65	72'771,24	


COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			174'065,65	72'771,24	
N04.013.005	SOMMANO ora	120,00	49,57	5'948,40	3'450,07	58,000
60 N04.025.005. a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg SOMMANO Cadauno	2,00	14,50	29,00	2,90	10,000
61 N04.025.005. d	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: CO2 da 5 kg SOMMANO Cadauno	1,00	29,00	29,00	2,90	10,000
62 NP 003	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di fabbricati esistenti, anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compr ... so oneri derivanti da eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti in materiali da scavare computati a parte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 57,46 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,22 <i>Spese Generali 15% euro</i> -6,81 <i>Prezzo Netto euro</i> 45,43 RISORSE: NOLI: <i>MINIESCAVATORE O BOBCAT ora</i> 0,170 16,40 2,79 TRASPORTI: <i>SCARRIOLATURA mc</i> 1,000 6,18 6,18 <i>Sommano le risorse euro</i> 8,97 <i>Resta manodopera euro</i> 36,46					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ³	249,00	57,46	14'307,54	9'078,54	63,453
63 NP 009	COLLEGAMENTO DISSIPATIVO TIPO 1 (VEDI PARTICOLARE B COLLEGAMENTO TRAVI IN C.A.-TRAVI OMEGA)					
	A R I P O R T A R E			194'379,59	85'305,65	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			194'379,59	85'305,65	
64 NP 010	Fornitura e posa in opera di dispositivi antisismici tipo SISMOCELL CONF-01 SC-30 di vin ... ere previsto in accordo con le Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M.17 gennaio 2018 e relative circolari applicative). SOMMANO	1,00	17'953,52	17'953,52	365,62	2,036
	COLLEGAMENTO DISSIPATIVO ANTISISMICO TIPO 2 (VEDI SCHEMA TRAVE-TEGOLO) Fornitura e posa in opera di dispositivi antisismici di vincolo a fusibile dissipativo di tipo meccanico dota ... ere previsto in accordo con le Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M.17 gennaio 2018 e relative circolari applicative). SOMMANO	1,00	7'479,32	7'479,32	365,62	4,888
	Parziale LAVORI A MISURA euro			219'812,43	86'036,89	39,141
	T O T A L E euro			219'812,43	86'036,89	39,141
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	RIPORTO				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	219'812,43	86'036,89	39,141	
M:001	SICUREZZA euro	8'346,44	4'590,10	54,995	
M:002	PALESTRA euro	60'458,14	15'484,95	25,613	
M:003	SCUOLA euro	151'007,85	65'961,84	43,681	
M:003.001	DEMOLIZIONI euro	7'634,95	5'461,14	71,528	
M:003.002	SCAVO CON MEZZI MECCANICI euro	14'307,54	9'078,54	63,453	
M:003.003	RINTERRO euro	377,44	64,16	16,999	
M:003.004	GETTI IN CONGLOMERATO euro	15'775,09	3'473,84	22,021	
M:003.005	CASSEFORME euro	5'966,88	4'248,44	71,200	
M:003.006	ACCIAIO PER ARMATURA euro	13'917,31	5'934,61	42,642	
M:003.007	INNESTI A RESINA euro	39'893,04	13'962,56	35,000	
M:003.008	COLLEGAMENTO TRAVI E PILASTRI euro	6'637,31	2'897,44	43,654	
M:003.009	RINFORZO CON CONTROVENTO METALLICO euro	4'040,57	1'927,86	47,713	
M:003.010	OPERE DI FINITURA euro	25'680,27	8'228,49	32,042	
M:003.010.001	Controsoffitto euro	3'170,70	1'775,59	56,000	
M:003.010.002	Controparete in cartongesso euro	3'720,00	1'562,40	42,000	
M:003.010.003	Ripristino sottofondo, massetto e pavimento euro	18'789,57	4'890,50	26,028	
M:003.011	MOVIMENTO DI MATERIA euro	16'777,45	10'684,76	63,685	
	TOTALE euro	219'812,43	86'036,89	39,141	
	Data, 15/07/2021				
	Il Tecnico				
					
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE: