



COMUNE di ACRI
(Provincia di Cosenza)



PROGETTO

**ADEGUAMENTO SISMICO ALLE NTC 2008
CORPO PALESTRA
LICEO CLASSICO V. JULIA DI ACRI (CS)
CLASSE D'USO III**



PROGETTO PRELIMINARE ☐
PROGETTO DEFINITIVO ☐
PROGETTO ESECUTIVO ☒

TAVOLA N.

9.4

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Dicembre 2020

Progettista e direttore dei lavori
ing. Francesco Tarantino

Il Responsabile del procedimento
Ing. Enrico Naccarato

Studio Geologico
Dott. Geologo Carmine Nigro

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto ESECUTIVO Lavori di adeguamento NTC 2008 Corpo Palestra-
Liceo Classico V. Julia - Via Don Luigi Sturzo, 16

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Cosenza

Cosenza, 09/12/2020

IL TECNICO
Ing. Francesco Tarantino

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					
	LAVORI A MISURA					
1 145019b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	2,00	56,57	113,14	39,60	35,000
2 145021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria SOMMANO cad	2,00	199,05	398,10	83,60	21,000
3 ana.PR.E.191 0.70.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con ... i, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, comprese opere murarie: calastrellature semplici SOMMANO kg	1'783,30	2,67	4'761,41	588,49	12,360
4 np1	Isolamento delle strutture quali pilastri in calcestruzzo armato di qualsiasi altezza da tramezzature e/o tompagnature o quanto altro adiacente mediante le seguenti lavorazioni: ta ... onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione a corpo per pilastro isolato. SOMMANO cadauno	14,00	449,31	6'290,34	3'383,24	53,785
5 np10	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ... ,etc). Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato SOMMANO mq	104,50	276,00	28'842,00	7'614,29	26,400
6 np11	Fornitura e posa in opera di intonaco-rasante idrofugato di colore bianco ad altissima traspirabilità per muri interni ed esterni con malta a base di pure calce naturale NHL 3.5 e ... ntonacatrice. Resa come rasante ~ 1,3 kg/m2 per mm di spessore(Tipo Geocalce Multiuso resa 1,3 kg mq X mm di spessore) SOMMANO mq	568,32	4,95	2'813,18	0,00	
7 np12	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 Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio (Tipo Kerakove eco acrillex fondo resa 150 g. mq) SOMMANO mq	568,32	2,18	1'238,94	0,00	
8 np13	Fornitura e posa in opera di protezione e decorazione di superfici interne ed esterne e nei sistemi a cappotto mediante applicazione a frattazzo in acciaio e rifinitura con frattaz ... ità termica (?) 0,83 W/(m K) secondo EN 1745:2002(Tipo Kerakover compact grana fine colore in fascia A resa 2.1 kg X mq) SOMMANO mq	568,32	9,60	5'455,87	0,00	
9 np14	Rimontaggio di infissi in ferro o alluminio precedentemente rimossi, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, muratura delle gr ... sulta fino ad una distanza ed altezza qualsiasi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	36,00	26,98	971,28	711,85	73,290
10 np15	Fornitura e posa in opera di plafoniera Apparecchio d'illuminazione a soffitto per 3 lampade T16 da 80W con reattore elettronico. Corpo in acciaio zincato bianco verniciato a polvere ... gradi senza torsione. Grazie alla sua robustezza è conforme allo standard DIN 18032.3 in materia di impianti sportivi. SOMMANO cadauno	18,00	286,34	5'154,12	2'061,65	40,000
11 np2	Fornitura e posa in opera di barre filettate M16 classe 5.8 compreso di dado e rondella di fissaggio per una lunghezza massima di 20 cm per ancoraggio meccanico di calastrellature in acciaio ad aste in c.a. SOMMANO cadauno	96,00	2,00	192,00	38,40	20,000
12 np3	Fornitura e posa in opera di ancorante epossidico bicomponente a base di poliammine alifatiche e riempitivi inorganici tipo FIS EM 390 S (Fisher) da iniettarsi con apposita pistola ... posto e pulito da compensare a parte, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			56'230,38	14'521,12	

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			56'230,38	14'521,12	
13 np4	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di intonaco ad altissima traspirabilità per muri interni ed esterni con malta a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante®, e inerti di sabbia sili ... mano. L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice. Resa GeoCalce® Intonaco: ~ 13 kg/m2 per cm di spessore	660,00	8,92	5'887,20	1'766,16	30,000
14 np5	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di armatura in fibra di vetro alcali resistente tipo Rinforzo V 50 di Kerakoll Spa. Applicare i rasanti con spatola metallica liscia sul supporto precedente ... Inglobare la rete nella prima mano e, a indurimento avvenuto, ricoprire Rinforzo V 50 con una seconda mano di prodotto.	568,32	11,51	6'541,36	0,00	
15 np6	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di armatura in fibra di vetro alcali resistente tipo Rinforzo V 50 di Kerakoll Spa. Applicare i rasanti con spatola metallica liscia sul supporto precedente ... Inglobare la rete nella prima mano e, a indurimento avvenuto, ricoprire Rinforzo V 50 con una seconda mano di prodotto.	568,32	2,37	1'346,92	0,00	
16 np7	SOMMANO m2 Realizzazione di barriera al vapore, mediante posa sulla superficie esistente, di teli di tessuto non tessuto g/mq 40 circa quale strato di difesa per la posa di fogli di polietilene dello spessore di 2/10 di mm ,sormontati tra loro e castrati, compreso il risvolto sulle pareti per almeno 10 cm.	288,00	8,54	2'459,52	1'085,76	44,145
17 np8	SOMMANO m2 Posa della rete elettrosaldata, maglia 20*20 Fi 6. Particolare attenzione deve essere adottata durante la posa, per non bucare la barriera vapore. La rete verrà poi sollevata con a ... posito gancio durante la stesura del calcestruzzo, In modo che venga a trovarsi posizionata ad 1/3 dello spessore totale	288,00	7,57	2'180,16	650,88	29,855
18 np9	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di soletta in cls., dello spessore di cm. 10/12, ottenuta con: cemento "325" dosato a q.li 3.5/mc. La stesura va fatta con staggia manuale e deve essere e ... o a secondo della stagione, in modo che possa maturare ed asciugare perfettamente prima di passare alla fase successiva.	288,00	21,01	6'050,88	2'606,40	43,075
19 PR.E.00720. 010.a	SOMMANO m2 Fornitura e posa di manto sintetico "WARSPORT-G", in elastomero poliuretanico compatto a resilienza variabile, realizzato come di seguito descritto: a)stesura sul sottofondo. pre ... arancio. Spessore medio del manto: mm. 4/5 e)formazione della segnaletica per il gioco del pallavolo regolamentare.	288,00	53,20	15'321,60	6'284,16	41,015
20 PR.E.0160.1 0.g	SOMMANO mq Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia	124,80	16,33	2'037,98	954,72	46,846
21 PR.E.0160.1 0.l	SOMMANO kg Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Plastica e gomma CER 17.12.04.	2'419,20	0,44	1'064,45	0,00	
22 PR.E.0160.1 0.p	SOMMANO kg Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.	7'741,44	0,06	464,49	0,00	
23 PR.E.0310.2 0.c	SOMMANO kg Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.	22'464,00	0,19	4'268,16	0,00	
24 PR.E.0820.1	SOMMANO mc Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mmq	102,18	135,30	13'824,96	905,54	6,550
	A R I P O R T A R E			117'678,06	28'774,74	

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			117'678,06	28'774,74	
20.d	60-70 ... voro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm SOMMANO mq	153,50	44,28	6'796,98	3'008,34	44,260
25 PR.E.1170.1 40.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	40,00	12,49	499,60	164,72	32,970
26 PR.E.1170.4 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	72,00	13,94	1'003,68	446,34	44,470
27 PR.E.1940.3 0.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... inito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... SOMMANO kg	1'783,30	1,13	2'015,13	89,17	4,425
28 PR.L.00110. 030.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del t ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP5X SOMMANO cad	3,00	52,69	158,07	66,66	42,170
29 PR.L.00110. 060.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... compiuta a regola d'artePer punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo in vista IP 5X SOMMANO cad	15,00	13,79	206,85	121,19	58,590
30 PR.L.00110. 190.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... so per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X SOMMANO cad	2,00	44,10	88,20	35,54	40,290
31 PR.L.00110. 220.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... d'artePer punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione in vista IP 5X SOMMANO cad	2,00	36,97	73,94	30,20	40,840
32 PR.L.00190. 070.f	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... tura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 96 moduli mm 630x830x120 SOMMANO cad	1,00	448,86	448,86	40,17	8,950
33 PR.L.00540. 050.b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispo ... Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tetrapolare tetrapolare SOMMANO cad	1,00	511,20	511,20	30,21	5,910
34 PR.L.01510. 170.b	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., con lampada fluorescenteTipo permanente da 180 minuti di autonomia: 18 W SOMMANO cad	4,00	633,48	2'533,92	71,20	2,810
35 PR.L.01610. 010.b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... llico con grado di protezione IP 43.Compresa l'attivazione dell'impianto a 4 zone di rivelazione a 4 zone di rivelazione SOMMANO cad	1,00	1'828,90	1'828,90	350,42	19,160
36 PR.L.01610.	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore					
	A R I P O R T A R E			133'843,39	33'228,90	

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			133'843,39	33'228,90	
070.b	SOMMANO cad	1,00	1'886,23	1'886,23	373,85	19,820
37 PR.P.0310.1 10.a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... feriore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO m	24,00	9,06	217,44	101,67	46,760
38 PR.P.0310.1 10.b	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... nferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°					
	SOMMANO m/30gg	96,00	0,59	56,64	20,61	36,380
39 PR.P.0310.3 0.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	288,00	3,14	904,32	613,58	67,850
40 PR.P.0310.3 0.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°					
	SOMMANO mq/30gg	1'152,00	0,28	322,56	50,19	15,560
41 PR.P.0310.4 4.a	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80 Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg					
	SOMMANO mq	288,00	10,47	3'015,36	439,34	14,570
42 PR.P.0310.4 4.f	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80 Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg					
	SOMMANO mq/30gg	1'152,00	0,83	956,16	110,82	11,590
43 PR.P.0310.5 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia					
	SOMMANO mq	270,00	2,82	761,40	163,40	21,460
44 PR.P.0310.9 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	108,00	6,13	662,04	461,24	69,670
45 PR.P.0310.9 0.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°					
	SOMMANO mq/30gg	432,00	0,40	172,80	116,54	67,440
46 PR.R.00110. 090.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avv ... guito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di					
	SOMMANO mc	14,04	22,36	313,93	200,49	63,864
47 PR.R.00250. 010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s					
	SOMMANO mq	161,28	4,68	754,79	596,74	79,060
48 PR.R.00260. 080.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avv ... to in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti					
	SOMMANO mq	288,00	2,25	648,00	511,47	78,930
49 PR.R.00260. 110.a	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame					
	SOMMANO mc	31,20	12,85	400,92	316,89	79,040
50	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di					
	A R I P O R T A R E			144'915,98	37'305,73	

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			144'915,98	37'305,73	
PR.R.00260. 130.d	sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ndizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	124,80	25,16	3'139,97	1'520,06	48,410
51 PR.R.00340. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione per opere di fondazione SOMMANO mq	49,40	22,23	1'098,16	717,78	65,362
52 PR.R.00340. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione per opere in elevazione SOMMANO mq	262,08	29,80	7'809,98	4'363,63	55,872
53 PR.R.00350. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutt ... oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature SOMMANO kg	9'125,61	1,86	16'973,63	2'646,43	15,591
54 PR.R.00540. 080.g	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotapercussione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato SOMMANO cm	11'280,00	0,55	6'204,00	2'594,40	41,818
55 PR.R.0120.4 0.a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei SOMMANO mc	56,16	15,48	869,36	110,58	12,720
56 PR.R.0120.7 0.a	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni SOMMANO mc	56,16	6,11	343,14	39,46	11,500
57 PR.R.0130.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	14,04	7,72	108,39	0,00	
58 PR.R.02110. 50.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq SOMMANO mq	36,00	7,99	287,64	210,81	73,290
59 PR.R.02140. 10.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	4,84	7,72	37,36	0,00	
60 PR.R.02140. 10.b	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc	19,35	3,86	74,69	0,00	
61 PR.R.0220.2 0.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni SOMMANO mq	80,00	13,26	1'060,80	838,46	79,040
62 PR.R.0290.6 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SOMMANO m	40,00	5,45	218,00	172,00	78,899
	Parziale LAVORI A MISURA euro			183'141,10	50'519,34	27,585
	A R I P O R T A R E			183'141,10	50'519,34	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	183'141,10	50'519,34	27,585
M:000	<nessuna> euro	9'546,14	1'756,02	18,395
M:000.001	MOVIMENTI TERRA euro	1'721,28	783,06	45,493
M:000.001.003	Demolizioni di pavimenti rivestimenti e sottofondi euro	1'721,28	783,06	45,493
M:000.002	DEMOLIZIONI e RIMOZIONI euro	7'824,86	972,96	12,434
M:000.002.006	Casserature euro	7'824,86	972,96	12,434
M:001	Palestra euro	173'594,96	48'763,32	28,090
M:001.001	MOVIMENTI TERRA euro	5'902,98	350,53	5,938
M:001.001.001	Scavi e rinterri euro	5'902,98	350,53	5,938
M:001.002	DEMOLIZIONI e RIMOZIONI euro	21'244,80	8'953,55	42,145
M:001.002.003	Demolizioni di pavimenti rivestimenti e sottofondi euro	12'322,06	4'425,81	35,918
M:001.002.004	Movimentazioni e trasporti euro	112,05	0,00	0,000
M:001.002.020	Intonaci e murature euro	8'810,69	4'527,74	51,389
M:001.003	CALCESTRUZZI CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO euro	41'886,89	9'284,26	22,165
M:001.003.005	Calcestruzzi -solai euro	7'687,75	503,55	6,550
M:001.003.006	Casserature euro	15'045,35	5'483,40	36,446
M:001.003.007	Armature euro	19'153,79	3'297,31	17,215
M:001.004	INTONACI e MURATURE euro	17'396,27	0,00	0,000
M:001.004.007	Armature euro	17'396,27	0,00	0,000
M:001.005	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO euro	19'050,51	8'325,36	43,702
M:001.005.000	<nessuna> euro	7'351,14	4'221,70	57,429
M:001.005.009	Rinforzi strutture esistenti euro	2'137,77	611,18	28,590
M:001.005.010	Rinforzi fondazioni euro	9'561,60	3'492,48	36,526
M:001.006	PAVIMENTI e RIVESTIMENTI euro	15'321,60	6'284,16	41,015
M:001.006.011	Pavimenti e rivestimenti euro	15'321,60	6'284,16	41,015
M:001.007	OPERE DI SOTTOFONDO euro	10'548,38	4'646,88	44,053
M:001.007.011	Pavimenti e rivestimenti euro	2'459,52	1'085,76	44,145
M:001.007.012	Massetti per pavimenti euro	8'088,86	3'561,12	44,025
M:001.008	OPERE DA PITTORE euro	28'842,00	7'614,29	26,400
M:001.008.014	Tinteggiature euro	28'842,00	7'614,29	26,400
M:001.012	IMPIANTI ELETTRICI-ANTINCENDIO euro	13'401,53	3'304,29	24,656
M:001.012.022	Impianti euro	13'401,53	3'304,29	24,656
	TOTALE euro	183'141,10	50'519,34	27,585
	Cosenza, 09/12/2020			
	Il Tecnico Ing. Francesco Tarantino			
	Il Collaboratore			
	A R I P O R T A R E			