



NONAGINTA Srl

società Unipersonale, soggetta ad attività di direzione e coordinamento del Comune di Nonantola

SEDE LEGALE: Via G. Marconi, 11 - 41015 Nonantola (MO)

Tel. 059 896608 - Fax 059 896590

C.F. - P.IVA 03069300360 REA di Modena 355325

PALESTRA "DANTE ALIGHIERI"

lavori di ampliamento con miglioramento sismico

CUP: G43B18003110005

CIG: 7446049205

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

(art. 106 D.Lgs. 18.04.2016 n.50)

Responsabile Unico del Procedimento:

dott. Carlo Bellini

Direttore dei Lavori:

arch. Stefano Fascini



Direttore dei Lavori Strutturali:

ing. Margherita Giuglietti



R.v 3

Computo metrico estimativo di variante

emissione	aggiornamento	scala
settembre 2019	_____	_____

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 01.05.A.07.A	Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, per superfici non inferiori a mq.1,5, compreso il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di km. 15 ed escluse eventuali opere provvisionali: in muratura in mattoni pieni TAMPONATURA *(H/peso=3,60+1,37) DETRAZIONE FINESTRE *(lung.=1,57*8,50)		24,25 -13,35	0,300 0,300	4,970	36,16 -4,01		
	Sommano positivi mc. Sommano negativi mc.					36,16 -4,01		
	SOMMANO mc.					32,15	185,00	5'947,75
2 01.05.A.07.C	Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, per superfici non inferiori a mq.1,5, compreso il trasporto delle macerie alle discariche ... con distanza massima dal cantiere di km. 15 ed escluse eventuali opere provvisionali: in conglomerato cementizio armato trave di bordo copertura muro in c.a. *(lung.=2,65+0,70) muro in c.a. sottostante rampa travi terminali in c.a. fondazione marciapiede in c.a. fondazione in c.a. fuori dalla palestra (zona ampliamento) tegolo di copertura soletta sopra il tegolo da sostituire trave di bordo sopra tegolo	0,20 0,20 2,00	0,40 3,35 24,25	24,250 4,000 0,200		9,70 16,25 1,20 5,34 2,90 4,20 1,39 8,49 9,70 2,91		
	SOMMANO mc.					62,08	310,00	19'244,80
3 01.05.A.09.D	Disfacimento di strutture, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15): di tramezze spessore cm. 6 ÷ 8 tramezzi spogliati e servizi		62,00 13,40 26,00 -71,68		2,800 2,800 2,800 1,000	173,60 37,52 72,80 -71,68		
	Sommano positivi mq. Sommano negativi mq.					283,92 -71,68		
	SOMMANO mq.					212,24	15,00	3'183,60
4 NP 16	fornitura e posa di massetto per pavimentazioni sportive, avente le seguenti caratteristiche: -Barriera a vapore-Resistenza Meccanica Norma di riferimento UNI 11515. Spessore complessivo 9 cm. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.		90,99			90,99		
	SOMMANO m2					90,99	70,00	6'369,30
5 NP 15	conferimento a discarica autorizzata di isolante in lana minerale, comprensivo di trasporto ed oneri di discarica	0,30	10,00			3,00		
	SOMMANO t					3,00	860,00	2'580,00
6 NP 14	Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904, comprensivo di trasporto ed oneri di discarica.							
	A R I P O R T A R E							37'325,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'325,45
	smaltimento tegolo di copertura	2,50	25,00	0,500		31,25		
	smaltimento travi di copertura	2,50	25,00	0,700	2,000	87,50		
	demolizione muro e pilastri in c.a.	2,50	25,00	10,000	0,400	250,00		
	demolizione laterizi	1,80	212,00		0,100	38,16		
	pavimenti e sottofondi	2,00	245,00		0,050	24,50		
	demolizioni in breccia mattoni pieni				32,150	32,15		
	demolizioni in breccia conglomerato cementizio				62,080	62,08		
	ulteriori demolizioni				70,000	70,00		
	solaio interno sopra tribune				26,040	26,04		
	SOMMANO t					621,68	17,00	10'568,56
7	Disfacimento di strutture, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15): di solaio in laterizio e cemento armato e pavimento solaio sovrastante zona ingombro tribune chiuse					26,04		
01.05.A.09.O	SOMMANO mq.					26,04	37,00	963,48
8	Disfacimento di strutture, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri e trasporto delle macerie alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15): rimozione di latrone ... e gronde di qualsiasi tipo e dimensione compresa la rimozione delle staffature di aggancio ed escluso ponteggio					17,00		
01.05.A.09.W	rimozione pluviali	2,00	8,50			17,00		
	SOMMANO m.					17,00	6,50	110,50
9	Rimozione di serramenti in legno o ferro con controtelaio, con trasporto alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15). porte+ infissi					130,00		
01.05.A.13	SOMMANO cad.					130,00	25,00	3'250,00
10	Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					116,16		
N.P._02.04.0080	PANNELLI PALESTRA IN LEGNO	2,00	24,20		2,400	96,00		
	SOMMANO mq		40,00			212,16	6,10	1'294,18
11	Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					550,00		
N.P._02.04.0160	RIMOZIONE RINGHIERA		20,00	1,100	25,000	550,00		
	SOMMANO kg					550,00	0,30	165,00
12	Scavo generale a sezione aperta eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti, fino ad una profondità di m. 2,50, compreso lo sgombero dei m ... el materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km.15)					215,99		
01.04.A.01.A	scavo di fondazione *(par.ug.=28,85+1,40)	30,25	4,20	1,700		215,99		
	SOMMANO mc.					215,99	9,00	1'943,91
13	Calcestruzzo in opera, confezionato con inerti opportunamente selezionati, per getto di fondazione e sottofondazione non armati,							
01.04.C.01.B	A R I P O R T A R E							55'621,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'621,08
	gettati senza l'ausilio di casseri: a tonn. 0,25 di cemento tipo 325 magrone *(par.ug.=28,85+1,40)	30,25	4,20	0,100		12,71		
	SOMMANO mc.					12,71	106,00	1'347,26
14 01.04.I.01.E	Vespaio, compresa la sistemazione del materiale, misurato in opera: materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizio e cemento avente granulometria da mm. 0 ÷ 70 (come da voce I.3.A.9) riempimento esterno (lung.=28,85+1,40)	2,00	4,20 30,25	0,700 0,700	1,700 1,700	10,00 36,00		
	SOMMANO mc.					46,00	24,90	1'145,40
15 01.04.C.03.C	Calcestruzzo in opera, confezionato con inerti opportunamente selezionati per opere in cemento armato (muri in elevazione fuori terra, spessore cm. 20 ÷ 30) gettate con ... bilizzati a parte: strutturale ordinario a resistenza caratteristica UNI 11104, classe di espoziz. X0-S4 Rck 35 (C28/35)							
	platea di fondazione *(lung.=28,85+1,40)		30,25	4,200	0,400	50,82		
	pilastrini palestra *(H/peso=7,45+0,85)	6,00	0,50	0,600	8,300	14,94		
	pilastrini ampliamento due piani *(H/peso=2,90*2)	2,00	0,30	0,400	5,800	1,39		
	travi ampliamento due piani	2,00	0,30	0,500	13,120	3,94		
	veletta *(lung.=3,20+3,36)		6,56	0,100	0,600	0,39		
	parete fondazione palestra *(lung.=2,76+7,65+7,65+7,70)*(H/peso=3,70+0,85)		25,76	0,200	4,550	23,44		
	apertura porte	2,00	-3,50	0,200	1,300	-1,82		
	parete fondazione ampliamento due piani *(lung.=3,20+3,20)		6,40	0,200	1,300	1,66		
	marciapiede *(H/peso=8+28,85+0,40)		0,16	1,600	37,250	9,54		
	Sommano positivi mc.					106,12		
	Sommano negativi mc.					-1,82		
	SOMMANO mc.					104,30	165,00	17'209,50
16 01.04.D.04.A	Fornitura e posa in opera di casseri in legno per getti di calcestruzzo, compreso disarmo, sfrido, chioderia e filo di ferro, valutati per la superficie a contatto della struttura: per opere di fondazione in tavole (plinti, travi rovesce, murature di fondazione e di scantinato) CASSEFORME							
	platea di fondazione *(lung.=4,20+30,25+4,20)		38,65		0,400	15,46		
	pilastrini palestra *(lung.=0,50+0,60+0,50+0,60)*(H/peso=7,45+0,85)	6,00	2,20		8,300	109,56		
	pilastrini ampliamento a due piani *(lung.=0,30+0,40+0,30+0,40)*(H/peso=2,90*2)	4,00	1,40		5,800	32,48		
	muro fondazione *(lung.=2,76+7,65+7,65+7,70)*(H/peso=3,70+0,85)	2,00	25,76		4,550	234,42		
	apertura porte	-2,00	3,50		1,300	-9,10		
	travi ampliamento a due piani *(larg.=(3,36*2)+(3,20*2))	2,00	0,26	13,120		6,82		
	veletta *(lung.=3,36+3,20)		6,56		0,600	3,94		
	Sommano positivi mq.					402,68		
	Sommano negativi mq.					-9,10		
	SOMMANO mq.					393,58	21,42	8'430,48
17 01.04.D.01	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per cemento armato tipo B450 C, in barre ad aderenza migliorata, compreso sfrido e legature. a consuntivo dalle bolle di consegna				13190,000	13'190,00		
	SOMMANO kg.					13'190,00	1,25	16'487,50
18 01.04.D.02	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata. fondazione solai ampliamento due piani		28,85 3,00	3,660 3,360	4,440 4,440	468,82 143,22		
	A R I P O R T A R E					612,04		100'241,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					612,04		100'241,22
19 NP 05	solaio copertura SOMMANO kg.		3,36	24,200	4,440	361,03		
						973,07	1,35	1'313,64
20 01.04.F.01.A	Fornitura e posa in opera di pavimento areato tipo iglù di altezza 120 m pavimento areato SOMMANO a mq	24,20	3,76			90,99		
						90,99	169,00	15'377,31
21 01.04.I.02	Solaio piano in laterizio e cemento armato, del tipo a nervature parallele, da gettarsi in opera con calcestruzzo a tonn. 0,40 di cemento tipo 425 per mc. di impasto, c ... pera, compresa la formazione di caldana dello spessore di cm.4 e rete elettrosaldata (RES 520): luce massima fino a m. 6 solaio ampliamento due piani SOMMANO mq.	2,00	3,36	3,200		21,50		
						21,50	81,00	1'741,50
22 03.01.0010.0 02	Massetto in conglomerato cementizio tirato a riga lunga, a tonn. 0,25 di cemento tipo 325, dato in opera per uno spessore di cm. 6 ÷ 8 circa netti dalla compenetrazione nel vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo. solaio ampliamento due piani soletta iglù ampliamento 8 cm PAVIMENTO SPOGLIATOI SOMMANO mq.	3,00	3,36 24,20	3,200 3,760 245,000		32,26 90,99 245,00		
						368,25	14,19	5'225,47
23 NP 03	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ... nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. incremento per cls dentro i piedi di appoggio degli iglù (14 cm) SOMMANO mq	14,00	24,20	3,760		1'273,89		
						1'273,89	1,04	1'324,85
24 A15.06.023.b	Fornitura e posa in opera di rivestimenti per interni in maiolica e monoporosa, compresa colla e stuccatura con premiscelati cementizi bianchi o colorati e pulizia finale, su sotto ... (scuso) fino ad una altezza di m. 2,20: formati piastrelle con lato maggiore superiore a cm. 15 o inferiore a cm. 60: RIVESTIMENTO SPOGLIATOI SOMMANO m2				219,960	219,96		
						219,96	35,00	7'698,60
25 NP 01	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... igillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10A), spessore 10 mm: dimensioni 30x30 cm, naturale PAVIMENTO ARCHIVIO PALESTRA 2 PIANI PAVIMENTO SPOGLIATOI SOMMANO m2	2,00	3,36	3,200 245,000		21,50 245,00		
						266,50	48,92	13'037,18
	A R I P O R T A R E							145'959,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'959,77
26 NP 02	n.3 travi laterali di collegamento pilastri n.2 travi porta tegolo tegoli TT di copertura ampliamento (mq 97.00) tegoli TT di copertura ampliamento (mq 97.00) SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
						1,00	72'591,56	72'591,56
26 NP 02	Fornitura e posa in opera di pannelli di tamponamento struttura prefabbricata comprensiva di: tamponamento costituito da pannello in c.a.v. sp.20 cm giuntato maschio-femmina mq 255 realizzazione n.6 aperture sigillatura esterna dei giunti fra pannelli di tamponamento SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	32'814,90	32'814,90
27 08.01.0090.0 01	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; l ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm. Coprigiunto tecnico tra la struttura esistente e la struttura nuova sia in copertura che a parete	42,00	0,30			12,60		
	SOMMANO mq					12,60	63,00	793,80
28 A16.08.039.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmi colorati correnti PAVIMENTO ARCHIVIO AMPLIAMENTO 2 PIANI	2,00	13,12			26,24		
	SOMMANO m					26,24	22,72	596,17
29 03.02.33	Posa in opera di zoccolino in ceramica, in marmo o in granito, a colla o a malta, compreso l'onere della stuccatura delle fughe verticali con premiscelati cementizi bianchi o colorati, pulizia finale e sigillatura elastica della linea di contatto con il pavimento. pavimento archivio ampliamento due piani *(lung.=3,36+3,20+3,36+3,20)	2,00	13,12			26,24		
	SOMMANO m.					26,24	6,00	157,44
30 A11.01.006	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata R ... o, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli IMPERMEABILIZZANTE COPERTURA PALESTRA SOLO AMPLIAMENTO	3,36 3,86	24,20 3,70			81,31 14,28		
	SOMMANO m ²					95,59	20,26	1'936,65
31 07.01.0094	MEMBRANA BUGNATA. Membrana bugnata di protezione per strutture interrata, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o simila ... alla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfett. TELO BULLONATO SU STRUTTURA INTERRATA IN AMPLIAMENTO				75,000	75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		254'850,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		254'850,29
	SOMMANO mq					75,00	6,50	487,50
32 05.02.05.F.B	Tubi pluviali di scarico, spessore 6/10, completi di collari e/o legature occorrenti: sezione 10 x 8 preverniciato discendenti	2,00	8,50			17,00		
	SOMMANO m.					17,00	21,00	357,00
33 05.02.01.H	Canali di gronda, mantovane, scossaline, copertine e bandinelle a sagoma corrente, in lamiera d' acciaio zincato in nastri, spessore 6/10, rivettata e sigillata, esclusi gli oneri dei supporti e compreso il raccordo pluviale: sviluppo cm. 100 scossalina *(lung.=(29*2)+(4*3))		70,00			70,00		
	SOMMANO m.					70,00	29,38	2'056,60
34 B01.08.062	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso RIMOZIONE CONTROSOFFITTO PALESTRA ESISTENTE	25,00	3,00			75,00		
	SOMMANO m ²					75,00	9,37	702,75
35 01.04.P.08	Fornitura in opera di controsoffitto modulare in pannelli mm. 600 x 600 in lana di roccia rivestiti sulla faccia visibile, con velo bianco e con velo di vetro naturale sulla faccia ... struttura metallica da 24 mm. costituita da profili metallici a T rovesciata in lamiera d'acciaio zincato preverniciato. controsoffitto ampliamento palestra *(lung.=(3,66+0,60))		4,26	24,200		103,09		
	SOMMANO mq.					103,09	26,30	2'711,27
36 NP 06	rimontaggio controsoffitto palestra esistente	25,00	3,00			75,00		
	SOMMANO m2					75,00	10,00	750,00
37 NP 17	fornitura e posa di rivestimento di pilastri realizzato mediante controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli tipo Aquapanel o similari, ... metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte pilastri palestra pilastri spogliatoi	2,00 11,00	2,00 1,50		7,000 3,000	28,00 49,50		
	SOMMANO mq					77,50	52,00	4'030,00
38 01.04.P.11.A	Fornitura in opera di controparete in lastre di cartongesso Classe A2 di reazione al fuoco, spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura da 5/7,5 cm. ... te composta da una struttura da mm 75, e 1 lastra in cartongesso sp mm 12,5 in classe A2 di reazione al fuoco controparete ampliamento due piani *(lung.=3,20+3,66) (lung.=3,20+3,66)		6,86 6,86		2,800 2,500	19,21 17,15		
	SOMMANO mq.					36,36	25,00	909,00
39 NP 07	Parete in foglio di mattoni forati (tramezze), eseguita con malta bastarda tipo M5: spessore cm. 12 tramezzature interne spogliatoi				229,000	229,00		
	A R I P O R T A R E					229,00		266'854,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					229,00		266'854,41
40 01.04.E.04	SOMMANO m2 Muratura in blocchi di laterizio forato alveolato termo-isolante per opere di elevazione di spessore non inferiore a cm 20, con malta bastarda tipo M5, compresi gli occorrenti ponteggi interni fino a m 3 di altezza (le aperture fino a mq. 4 di superficie si misurano vuoto per pieno). controparete ampliamento due piani *(lung.=3,20+3,66) (lung.=3,20+3,66) restringimento ingressi		6,86 6,86	0,200 0,200	2,800 2,500 5,880	3,84 3,43 5,88	29,70	6'801,30
41 01.04.H.01	SOMMANO mc. Intonaco rustico per interni, tirato a frattazzo lungo per sottofondo a rivestimenti con malta bastarda, compresi gli occorrenti ponteggi (le aperture fino a mq. 4 di superficie si misurano vuoto per pieno). esistente (parte rivestita a piastrelle)				219,000	219,00	234,80	3'087,62
42 A08.02.004.a	SOMMANO mq. 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 d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia ampliamento ampliamento ampliamento esistente (parte senza rivestimento)	2,00	13,12 13,12 3,20	3,360	2,500 2,800 2,800 239,000	32,80 36,74 60,21 239,00	13,00	2'847,00
43 A20.04.011.a	SOMMANO m² Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante ampliamento ampliamento ampliamento spogliatoi	2,00	13,12 13,12 3,20	3,360	2,500 2,800 2,800 589,760	32,80 36,74 60,21 589,76	23,66	8'724,63
44 NP 20	SOMMANO m2 fornitura e posa di controparete realizzata con doppia lastra rinforzata resistente agli urti tipo Siniat LaDura o similare, fissata mediante incollaggio e viti autoperforanti alla ... esa la fornitura e posa di veletta di chiusura sommitale, realizzata con le medesime caratteristiche della controparete. rivestimento muri palestra in c.a.		93,50		3,200	299,20	38,00	11'369,60
45 NP 18	SOMMANO a corpo rimozione delle tribune esistenti mediante smembramento, smontaggio degli elementi lignei, tagli degli elementi metallici principali, trasporto a discarica ed oneri di smaltimento.					1,00	3'000,00	3'000,00
46 NP 08	SOMMANO m2 Smontaggio e rimontaggio parapetto tribuna, comprensivo di fissaggio a terra mediante piastre ancorate con tasselli metallici alla trave di solaio, montaggio dei parapetti rimossi ... triche e materiche dei parapetti esistenti e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte					1,00		
	A R I P O R T A R E							307'785,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'785,89
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'000,00	4'000,00
47 03.01.37.C	Bancali per finestra in marmo o granito levigati e lucidati nelle parti a vista, con misure fisse (largh. media cm. 40 ÷ 45), completi di gocciolatoio e taglio battente acqua: in marmo travertino (spessore cm. 3) soglie porte e finestre		10,00			10,00		
	SOMMANO m.					10,00	58,50	585,00
48 04.04.0040.0 03	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diam ... ntimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.							
	perfori per fissaggio pannello prefabbr. tipo 1	48,00	0,15	1,700		12,24		
	perfori per fissaggio pannello prefabbr. tipo 1/a	6,00	0,15	1,700		1,53		
	perfori per fissaggio pannello prefabbr. tipo 2	32,00	0,17	1,700		9,25		
	perfori per fissaggio pannello prefabbr. tipo 3	12,00	0,18	1,300		2,81		
	perfori per fissaggio pannello prefabbr. tipo 4	9,00	0,15	1,700		2,30		
	perfori per fissaggio pannello prefabbr. tipo 8	4,00	0,25	1,700		1,70		
	SOMMANO mxcm					29,83	24,10	718,90
49 04.04.0130	BARRE IN ACCIAIO B450C PER CONSOLIDAMENTO. Barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa i ... ali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	barre di ancoraggio fissaggio pannelli tipo 1	48,00	0,15	1,578		11,36		
	barre di ancoraggio fissaggio pannelli tipo 1/a	6,00	0,15	1,578		1,42		
	barre di ancoraggio fissaggio pannelli tipo 2	32,00	0,17	1,578		8,58		
	barre di ancoraggio fissaggio pannelli tipo 3	12,00	0,18	0,888		1,92		
	barre di ancoraggio fissaggio pannelli tipo 4	9,00	0,15	1,578		2,13		
	barre di ancoraggio fissaggio pannelli tipo 8	4,00	0,25	1,578		1,58		
	SOMMANO kg					26,99	1,54	41,56
50 NP 09	Smontaggio della copertura esistente compresa la sottostruttura in lamiera e relativa coibentazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'840,00	3'840,00
51 NP 19	completamento del manto di copertura eseguito come segue: _realizzazione di guaina sulla parte di copertura nuova; _realizzazione di coibentazione sulla parte di copertura nuova re ... asso dei materiali, presidi di sicurezza, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'500,00	25'500,00
52 NP 10	Rifacimento del tratto di fognatura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	768,00	768,00
53	Rimozione impianto elettrico esistente presente sui pilastri da							
	A R I P O R T A R E							343'239,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'239,35
NP 11	consolidare, compresa canalina zincata, completo dei ripristini e delle modifiche necessarie per il successivo rimontaggio e presidi di sicurezza necessari					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'376,00	5'376,00
54 NP 12	rimozione n.3 travi prefabbricate struttura prefabbricata esistente, compreso il calo in basso e la movimentazione all'interno del cantiere nolo gru 6 ore * 180 €/ ora 4 operai per 6 ore				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'848,00	1'848,00
55 NP 13	Spostamento container presente nell'area di cantiere in zona individuata dalla Direzione Lavori, comprensiva di movimentazione e trasporto e quant'altro necessario				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
56 N.P._11.01.0 011.003	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 angolari pilastri *(par.ug.=25*4,00) (par.ug.=25*4,00)*(lung.=(0,42*2)+(0,52*2)) CALASTRELLI PILASTRI L=32 cm *(par.ug.=25*30*2) L=42 cm *(par.ug.=25*30*2)	100,00 100,00 1500,00 1500,00	3,50 1,88		15,100 15,100 2,500 3,300	5'285,00 2'838,80 3'750,00 4'950,00		
	SOMMANO kg					16'823,80	1,99	33'479,36
57 N.P._04.04.0 040.003	Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con ... centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. perfori cemento armato pilastri 30x30 *(par.ug.=11*8) (par.ug.=11*12) perfori pilastri 50x60 *(par.ug.=14*44) (par.ug.=14*18) perfori fondazione *(par.ug.=2500/20*2)	88,00 132,00 616,00 252,00 250,00	0,70 0,40 0,40 0,70 0,40	1,800 1,800 1,800 1,800 1,800		110,88 95,04 443,52 317,52 180,00		
	SOMMANO mxcm					1'146,96	24,10	27'641,74
58 NP 04	Fornitura e posa in opera di resina epossidica per fissaggio profilati in acciaio pilastri n. 15 cartucce a pilastro € 21.00 x 15 x 14 (n.piasltri) = 4410,00 € n.2 operai per 2 ore a pilastro = 2x2x32 €/ora x 14 = 1792,00 €				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'202,00	6'202,00
59 N.P._04.04.0 130	Barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano allineate; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. barre pilastri 30x30 *(par.ug.=11*8) barre pilastri 50x60 barre pilastri 50x60	88,00 132,00 616,00 252,00	0,70 0,40 0,40 0,70		1,578 1,578 1,578 1,578	97,20 83,32 388,82 278,36		
	A R I P O R T A R E					847,70		418'786,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					847,70		418'786,45
	barre fondazione	250,00	0,40		1,578	157,80		
	SOMMANO kg					1'005,50	1,54	1'548,47
60 01.05.A.07.A	Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, per superfici non inferiori a mq.1,5, compreso il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di km. 15 ed escluse eventuali opere provvisionali: in muratura in mattoni pieni rimozione tamponatura pilastro *(par.ug.=25*2,00)	50,00	0,50	0,300	3,500	26,25		
	SOMMANO mc.					26,25	185,00	4'856,25
61 N.P._04.01.0 080.001	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o ... za. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. rifacimento mattone facciavista *(par.ug.=11,00*2) (par.ug.=14*2)	22,00 28,00	0,50 0,50	0,300 0,300	2,500 3,500	8,25 14,70		
	SOMMANO mc					22,95	784,00	17'992,80
62 A08.02.004.a	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 d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia ripresa intonaco pilastri palestra	25,00	1,00		3,500	87,50		
	SOMMANO m²					87,50	23,66	2'070,25
63 A20.04.011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante tinteggiatura ripresa intonaco pilastri palestra	25,00	1,00		3,500	87,50		
	SOMMANO m²					87,50	7,09	620,38
64 IMPIANTI	impianti elettrici e meccanici: vedi computo a base di gara, detratta la fornitura e posa dei nuovi corpi illuminanti del campo da gioco (NPE03)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	57'892,83	57'892,83
65 16.01.B.01	Avvolgitore anticaduta retrattile a ritorno automatico di fune di trattenuta, per utilizzo verticale, con cavo metallico di lunghezza 10 metri e bloccaggio a strappo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	290,00	580,00
66 16.01.B.02.A	Imbracatura di sicurezza con bretelle e cosciali, aggancio doppio, fune di trattenuta fornita di doppio connettore e dissipatore di energia: con 2 punti di aggancio dorsale e sternale					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		504'347,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		504'347,43
	SOMMANO cadauno					3,00	37,00	111,00
67 16.01.C.01	Elmetto/casco di protezione in polietilene alta densità, tipo base.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	3,00	60,00
68 16.01.D.01	Occhiale protettivo (varie tipologie).					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	3,00	45,00
69 16.01.E.01	Mascherine monouso di protezione antipolvere (varie tipologie).					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	1,00	50,00
70 16.01.F.01	Inseri auricolari modellabili monouso (conf. 100 paia.).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10,00	10,00
71 16.01.G.01	Guanti in pelle fiore bovino, resistenti all'abrasione, adatti ai lavori edili e alla conduzione di macchinari.					15,00		
	SOMMANO Pa					15,00	2,60	39,00
72 16.01.H.01	Scarpe antinfortunistiche con puntale e lamina antiperforazione (entrambi in alluminio o acciaio o composito non conduttore di caldo e freddo).					15,00		
	SOMMANO Pa					15,00	29,00	435,00
73 16.01.J.06	Segnali di pericolo su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m. - nolo per un mese lavorativo.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	6,10	73,20
74 16.01.I.01	Valigetta portatile di medicazione contenente presidi medicali prescritti dalla normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,00	30,00
75 16.01.I.02	Pacchetto medicazione.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,00	20,00
76 16.01.K.01	Illuminazione fissa per segnalazione di sicurezza, eseguita mediante lampade, poste a distanza non superiore a 6 m., a luce rossa fissa alimentate a bassa tensione (24 V), da posiz ... ioni o basamenti di ponteggi, ecc.; compreso trasformatore e linea di collegamento e allacciamento non superiore a 10 m.		260,00			260,00		
	A R I P O R T A R E					260,00		505'220,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,00		505'220,63
	SOMMANO m					260,00	10,00	2'600,00
77 16.01.M.01. B	Estintore portatile omologato, montato a parete con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione; compresa la manutenzione semestrale prevista per legge, costo per tutta la durata dei lavori (vita media stimata di un estintore: 5 anni): polvere 9 kg.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	38,00	152,00
78 16.02.A.03.A	Delimitazione con rete in plastica stampata (colore arancione), sostenuta da piantoni in legno o in ferro infissi nel terreno a una distanza non superiore a m. 1,80 col ... opera, eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori, rimozione a lavori ultimati: per il primo mese		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,85	1'001,00
79 16.02.A.03.B	Delimitazione con rete in plastica stampata (colore arancione), sostenuta da piantoni in legno o in ferro infissi nel terreno a una distanza non superiore a m. 1,80 col ... ripristini che si rendessero necessari durante i lavori, rimozione a lavori ultimati: per ogni mese successivo o frazione	3,00	260,00			780,00		
	SOMMANO m					780,00	0,60	468,00
80 16.02.B.02.A	Nolo di box prefabbricato coibentato, per uso spogliatoio e/o ufficio, con finestratura di adeguate dimensioni, completo di impianto elettrico ed accessori vari, compreso montaggio, manutenzione, pulizia, smontaggio (superficie fino a mq. 12): per il primo mese spogliatoio ufficio					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	450,00	900,00
81 16.02.B.02.B	Nolo di box prefabbricato coibentato, per uso spogliatoio e/o ufficio, con finestratura di adeguate dimensioni, completo di impianto elettrico ed accessori vari, compreso montaggio, manutenzione, pulizia, smontaggio (superficie fino a mq. 12): per ogni mese successivo o frazione spogliatoio ufficio					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	45,00	270,00
82 16.02.B.04	Nolo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene o altro materiale idoneo, dotato di wc. ed accessori, compresi manutenzione, pulizia e smaltimento certificato dei liquami (noleggio mensile).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
83 N.P._S1.1.70	IMPALCATI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbrica ... adrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00.	50,00	1,80		4,000	360,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		510'791,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,00		510'791,63
	SOMMANO m2					360,00	13,90	5'004,00
84 N.P._S1.1.70 .2	IMPALCATI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbric ... quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Per ogni metro di altezza, o frazione, oltre i m 4,01	50,00	1,80		4,000	360,00		
	SOMMANO m2					360,00	3,15	1'134,00
85 N.P._S7.2.20 .1	RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal coordinatore della sicurezza, per particolari esigenze, quali ad esempio: illustrazion ... uato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	57,00	456,00
86 F01.18.125.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'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni smontaggio tegolo e copertura smontaggio pilastri interni interventi sui pilastri	2,00 14,00	40,00 4,00 4,00		9,000 7,000 7,000	360,00 56,00 392,00		
	SOMMANO m2					808,00	8,23	6'649,84
87 F01.18.125.c	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 ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere vedi voce sopra					808,00		
	SOMMANO m2					808,00	2,98	2'407,84
88 F01.19.131.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 fermapied ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori vedi voce sopra					808,00		
	SOMMANO m2					808,00	2,43	1'963,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro							528'406,75
	T O T A L E euro							528'406,75
	Data, 25/09/2019							
	Il Tecnico							
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							