



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.v4

Quadro comparativo di variante

emissione	aggiornamento	scala
settembre 2019	_____	_____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 01.03.N.29	Guaina traspirante, resistente all'acqua, antistrappo, composta da un materassino di fibre libere di polietilene ad alta densità termolegate. Sommano mq.	224,52	---	-224,52	1,89	424,34	---		424,34	-100,000
2 01.04.A.01.A	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) Sommano mc.	215,99	215,99	---	9,00	1'943,91	1'943,91			
3 01.04.C.01.B	Calcestruzzo in opera, confezionato con inerti opportunamente selezionati, per getto di fondazione e sottofondazione non armati, gettati senza l'ausilio di casseri: a tonn. 0,25 di cemento tipo 325 Sommano mc.	12,71	12,71	---	106,00	1'347,26	1'347,26			
4 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 ... bilizzate a parte: strutturale ordinario a resistenza caratteristica UNI 11104, classe di esposiz. X0-S4 Rck 35 (C28/35) Sommano mc.	104,30	104,30	---	165,00	17'209,50	17'209,50			
5 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. Sommano kg.	10'000,00	13'190,00	3'190,00	1,25	12'500,00	16'487,50	3'987,50		31,900
6 01.04.D.02	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata. Sommano kg.	973,07	973,07	---	1,35	1'313,64	1'313,64			
7 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) Sommano mq.	405,68	393,58	-12,10	21,42	8'689,67	8'430,48		259,19	-2,983
8 01.04.E.04	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). Sommano mc.	7,27	13,15	5,88	234,80	1'707,00	3'087,62	1'380,62		80,880
9 01.04.F.01.A	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 Sommano mq.	21,50	21,50	---	81,00	1'741,50	1'741,50			
	A R I P O R T A R E							5'368,12	683,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							5'368,12	683,53	
10 01.04.H.01	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). Sommano mq.	217,25	219,00	1,75	13,00	2'824,25	2'847,00	22,75		0,806
11 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 1.3.A.9) Sommano mc.	46,00	46,00	---	24,90	1'145,40	1'145,40			
12 01.04.I.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. Sommano mq.	123,25	368,25	245,00	14,19	1'748,92	5'225,47	3'476,55		198,783
13 01.04.I.06	Pavimento in battuto di cemento, costituito da sottofondo in calcestruzzo (RCK25) dello spessore di cm. 12 ÷ 15 e spolvero di cemento puro, a superficie lisciata, ... sa la rete elettrosaldata diametro 5 maglia cm. 20 X 20 e i tagli di dilatazione (per una superficie minima di 200 mq.). Sommano mq.	90,99	---	-90,99	22,55	2'051,82	---		2'051,82	-100,000
14 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. Sommano mq.	103,09	103,09	---	26,30	2'711,27	2'711,27			
15 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 autopерforanti 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 Sommano mq.	36,36	36,36	---	25,00	909,00	909,00			
16 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 Sommano mc.	51,71	58,40	6,69	185,00	9'566,35	10'804,00	1'237,65		12,938
17 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 Sommano mc.	39,59	62,08	22,49	310,00	12'272,90	19'244,80	6'971,90		56,807
18 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 Sommano mq.	283,92	212,24	-71,68	15,00	4'258,80	3'183,60		1'075,20	-25,247
19	Disfacimento di strutture, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri e trasporto delle macerie									
	A R I P O R T A R E							17'076,97	3'810,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							17'076,97	3'810,55	
01.05.A.09.O	alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15): di solaio in laterizio e cemento armato e pavimento Sommano mq.	20,00	26,04	6,04	37,00	740,00	963,48	223,48		30,200
20 01.05.A.09.W	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 lattone ... e gronde di qualsiasi tipo e dimensione compresa la rimozione delle staffature di aggancio ed escluso ponteggio Sommano m.	17,00	17,00	---	6,50	110,50	110,50			
21 01.05.A.13	Rimozione di serramenti in legno o ferro con controtelaio, con trasporto alle discariche (distanza massima dal cantiere Km. 15). Sommano cad.	555,00	130,00	-425,00	25,00	13'875,00	3'250,00		10'625,00	-76,577
22 03.01.0010.0 02	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. Sommano mq	---	1'273,89	1'273,89	1,04	---	1'324,85	1'324,85		
23 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) Sommano m.	10,00	10,00	---	58,50	585,00	585,00			
24 03.02.23.B	Posa in opera di pavimenti per interni in piastrelle di ceramica, gres o similari: posa a colla su caldana esistente, formato piastrelle lato maggiore superiore a cm. 15 o inferiore a cm. 60, fuga da mm 3 ÷ 5, compresa stuccatura con premiscelati cementizi bianchi o colorati e pulizia finale Sommano mq.	10,75	---	-10,75	23,00	247,25	---		247,25	-100,000
25 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. Sommano m.	13,12	26,24	13,12	6,00	78,72	157,44	78,72		100,000
26 04.02.15.B	Porta tagliafuoco costruita con doppia lamiera di acciaio, spessore 10/10, pressopiegata e scatolata con rinforzo perimetrale interno, con isolamento costituito da un materassi ... rta. Il serramento dovrà essere corredato di certificazione rispondente alle norme vigenti: dimensioni cm. 120 x 205/215 Sommano cad.	8,00	---	-8,00	410,00	3'280,00	---		3'280,00	-100,000
27 04.02.15.C	Porta tagliafuoco costruita con doppia lamiera di acciaio, spessore 10/10, pressopiegata e scatolata con rinforzo perimetrale interno, con isolamento costituito da un materassi ... ramento dovrà essere corredato di certificazione rispondente alle norme vigenti: maggiorazione per maniglione antipanico Sommano cad.	4,00	---	-4,00	150,00	600,00	---		600,00	-100,000
	A R I P O R T A R E							18'704,02	18'562,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							18'704,02	18'562,80	
28 04.04.0040.03	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. Sommano mxcm	---	29,83	29,83	24,10	---	718,90	718,90		
29 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. Sommano kg	---	26,99	26,99	1,54	---	41,56	41,56		
30 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 Sommano m.	70,00	70,00	---	29,38	2'056,60	2'056,60			
31 05.02.05.F.B	Tubi pluviali di scarico, spessore 6/10, completi di collari e/o legature occorrenti: sezione 10 x 8 preverniciato Sommano m.	17,00	17,00	---	21,00	357,00	357,00			
32 06.02.27	Posa in opera di porta interna dimensioni cm. 80 ÷ 90 X 200 ÷ 210, compreso materiale di fissaggio (escluso sollevamento e distribuzione ai piani). Sommano cad.	2,00	---	-2,00	65,00	130,00	---		130,00	-100,000
33 07.01.0094	MEMBRANA BUGNATA. Membrana bugnata di protezione per strutture interrato, 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. Sommano mq	---	75,00	75,00	6,50	---	487,50	487,50		
34 08.01.0090.01	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. Sommano mq	---	12,60	12,60	63,00	---	793,80	793,80		
35 08.02.B.07.A	Tinteggiatura ad effetto decorativo per interni con lavorazione a tampone, straccio o spugnatura, mediante l'utilizzo di idropitture, previa mano di isolante e mano di colore di fondo: a una passata di colore Sommano mq.	217,25	---	-217,25	14,10	3'063,23	---		3'063,23	-100,000
36 09.03.0011.01	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinato e con superfi ... colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante									
	A R I P O R T A R E							20'745,78	21'756,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							20'745,78	21'756,03	
37	Sommano mq	15,00	---	-15,00	268,00	4'020,00	---		4'020,00	-100,000
14.01.A.13	Strutture prefabbricate per capannoni, magazzini ecc. con luci fino a m. 15,00, altezza utile sotto trave m. 7,00 interasse pilastri fino a m. 10,00; il tutto come descritto alla v ... izia - zona climatica E - valore trasmittanza termica delle chiusure orizzontali (U) uguale o inferiore a 0,25 W/mq K).									
	Sommano mq.	81,31	---	-81,31	125,00	10'163,75	---		10'163,75	-100,000
38	Maggiorazione sul prezzo di cui alla voce 14.1.A.14 per luci superiori a m. 15,00: per luci trasversali da 20,00 a 25,00 m.									
14.01.A.15.B										
	Sommano mq.	81,31	---	-81,31	16,00	1'300,96	---		1'300,96	-100,000
39	Pannelli di tamponamento in cemento armato NON A TAGLIO TERMICO, spessore cm. 20, realizzato con interposto strato di polistirene espanso di alleggerimento, superficie int ... a con mastici elastomerici di colore grigio veniciabile. Superficie esterna liscia da fondo cassero: posti in verticale									
14.01.A.17.B										
	Sommano mq.	292,33	---	-292,33	63,10	18'446,02	---		18'446,02	-100,000
40	Maggiorazione sui prezzi di cui alla voce 14.1.A.17 per pannelli di tamponamento con finitura esterna in: listello in cotto tipo trafilato dim. cm. 25 x 10									
14.01.A.18.D										
	Sommano mq.	292,33	---	-292,33	37,00	10'816,21	---		10'816,21	-100,000
41	Avvolgitore anticaduta retrattile a ritorno automatico di fune di trattenuta, per utilizzo verticale, con cavo metallico di lunghezza 10 metri e bloccaggio a strappo.									
16.01.B.01										
	Sommano cadauno	2,00	2,00	---	290,00	580,00	580,00			
42	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									
16.01.B.02.A										
	Sommano cadauno	3,00	3,00	---	37,00	111,00	111,00			
43	Elmetto/casco di protezione in polietilene alta densità, tipo base.									
16.01.C.01										
	Sommano cadauno	20,00	20,00	---	3,00	60,00	60,00			
44	Occhiale protettivo (varie tipologie).									
16.01.D.01										
	Sommano cadauno	15,00	15,00	---	3,00	45,00	45,00			
45	Mascherine monouso di protezione antipolvere (varie tipologie).									
16.01.E.01										
	Sommano cadauno	50,00	50,00	---	1,00	50,00	50,00			
46	Inseri auricolari modellabili monouso (conf. 100 paia.).									
16.01.F.01										
	Sommano cadauno	1,00	1,00	---	10,00	10,00	10,00			
47	Guanti in pelle fiore bovino, resistenti all'abrasione, adatti ai lavori edili e alla conduzione di macchinari.									
16.01.G.01										
	Sommano Pa	15,00	15,00	---	2,60	39,00	39,00			
48	Scarpe antinfortunistiche con puntale e lamina antiperforazione (entrambi in alluminio o acciaio o									
	A R I P O R T A R E							20'745,78	66'502,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							20'745,78	66'502,97	
16.01.H.01	composito non conduttore di caldo e freddo). Sommano Pa	15,00	15,00	---	29,00	435,00	435,00			
49 16.01.I.01	Valigetta portatile di medicazione contenente presidi medicali prescritti dalla normativa vigente. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	30,00	30,00	30,00			
50 16.01.I.02	Pacchetto medicazione. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	10,00	20,00	20,00			
51 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. Sommano cadauno	12,00	12,00	---	6,10	73,20	73,20			
52 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. Sommano m	260,00	260,00	---	10,00	2'600,00	2'600,00			
53 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. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	38,00	152,00	152,00			
54 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 Sommano m	260,00	260,00	---	3,85	1'001,00	1'001,00			
55 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 Sommano m	780,00	780,00	---	0,60	468,00	468,00			
56 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 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	450,00	900,00	900,00			
57 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 Sommano cadauno	6,00	6,00	---	45,00	270,00	270,00			
	A R I P O R T A R E							20'745,78	66'502,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							20'745,78	66'502,97	
58 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). Sommano cadauno	1,00	1,00	---	180,00	180,00	180,00			
59 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 Sommano m²	---	456,25	456,25	23,66	---	10'794,88	10'794,88		
60 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 Sommano m²	---	95,59	95,59	20,26	---	1'936,65	1'936,65		
61 A15.06.023.b	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 ... igillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10A), spessore 10 mm: dimensioni 30x30 cm, naturale Sommano m²	---	266,50	266,50	48,92	---	13'037,18	13'037,18		
62 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 Sommano m	---	26,24	26,24	22,72	---	596,17	596,17		
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 Sommano m²	---	807,01	807,01	7,09	---	5'721,71	5'721,71		
64 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 Sommano m²	---	75,00	75,00	9,37	---	702,75	702,75		
65 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 Sommano m²	---	808,00	808,00	8,23	---	6'649,84	6'649,84		
66 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 Sommano m²	---	808,00	808,00	2,98	---	2'407,84	2'407,84		
	A R I P O R T A R E							62'592,80	66'502,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							62'592,80	66'502,97	
67 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 fermapiè ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Sommano m²	---	808,00	808,00	2,43	---	1'963,44	1'963,44		
68 IMPIANTI	impianti elettrici e meccanici (vedi computo a base di gara) Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	110'141,43	110'141,43	---		110'141,43	-100,000
69 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) Sommano a corpo	---	1,00	1,00	57'892,83	---	57'892,83	57'892,83		
70 N.P._02.04.0 080	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. Sommano mq	154,08	212,16	58,08	6,10	939,89	1'294,18	354,29		37,695
71 N.P._02.04.0 160	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. Sommano kg	550,00	550,00	---	0,30	165,00	165,00			
72 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. Sommano mc	22,95	22,95	---	784,00	17'992,80	17'992,80			
73 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. Sommano mxcm	1'440,00	1'146,96	-293,04	24,10	34'704,00	27'641,74		7'062,26	-20,350
74 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 ... ali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano kg	1'262,40	1'005,50	-256,90	1,54	1'944,10	1'548,47		395,63	-20,350
75 N.P._05.01.0 091.005	Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il pa ... re per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 45 - 50. Sommano mq	90,99	---	-90,99	49,90	4'540,40	---		4'540,40	-100,000
76	Fornitura e posa di parapetto realizzato in profili di acciaio zincato a caldo, certificato secondo la									
	A R I P O R T A R E							122'803,36	188'642,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							122'803,36	188'642,69	
N.P._05.06.0 010.003	norma ISO-EN-14122-3. Altezza minima del parapetto pari a 1100 mm in rapport ... za inferiore a 150 mm. Misurate a metro lineare di parapetto installato. Senza battipiede - Fissaggio a Parete/ Pavimento Sommano m	31,00	---	-31,00	77,00	2'387,00	---		2'387,00	-100,000
77 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 vig ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Sommano kg	16'823,80	16'823,80	---	1,99	33'479,36	33'479,36			
78 N.P._20.01.0 260.001	Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in ... ato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. Sommano m	25,00	---	-25,00	26,10	652,50	---		652,50	-100,000
79 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. Sommano m2	360,00	360,00	---	13,90	5'004,00	5'004,00			
80 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 Sommano m2	360,00	360,00	---	3,15	1'134,00	1'134,00			
81 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. Sommano h	8,00	8,00	---	57,00	456,00	456,00			
82 NP 01	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in elevazione comprensiva di: Sommano a corpo	---	1,00	1,00	72'591,56	---	72'591,56	72'591,56		
83 NP 02	Fornitura e posa in opera di pannelli di tamponamento struttura prefabbricata comprensiva di: Sommano a corpo	---	1,00	1,00	32'814,90	---	32'814,90	32'814,90		
84 NP 03	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 ... scluso) fino ad una altezza di m. 2,20: formati piastrelle con lato maggiore superiore a cm. 15 o inferiore a cm. 60: Sommano m2	---	219,96	219,96	35,00	---	7'698,60	7'698,60		
85 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 €									
	A R I P O R T A R E							235'908,42	191'682,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							235'908,42	191'682,19	
86 NP 05	Fornitura e posa in opera di pavimento areato tipo iglù di altezza 120 m Sommano a corpo	---	1,00	1,00	6'202,00	---	6'202,00	6'202,00		
87 NP 06	rimontaggio controsoffitto palestra esistente Sommano a mq	---	90,99	90,99	169,00	---	15'377,31	15'377,31		
88 NP 07	Parete in foglio di mattoni forati (tramezze), eseguita con malta bastarda tipo M5: spessore cm. 12 Sommano m2	---	75,00	75,00	10,00	---	750,00	750,00		
89 NP 08	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 Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4'000,00	---	4'000,00	4'000,00		
90 NP 09	Smontaggio della copertura esistente compresa la sottostruttura in lamiera e relativa coibentazione Sommano a corpo	---	1,00	1,00	3'840,00	---	3'840,00	3'840,00		
91 NP 10	Rifacimento del tratto di fognatura Sommano a corpo	---	1,00	1,00	768,00	---	768,00	768,00		
92 NP 11	Rimozione impianto elettrico esistente presente sui pilastri da consolidare, compresa canalina zincata, completo dei ripristini e delle modifiche necessarie per il successivo rimontaggio e presidi di sicurezza necessari Sommano a corpo	---	1,00	1,00	5'376,00	---	5'376,00	5'376,00		
93 NP 12	rimozione n.3 travi prefabbricate struttura prefabbricata esistente, compreso il calo in basso e la movimentazione all'interno del cantiere Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'848,00	---	1'848,00	1'848,00		
94 NP 13	Spostamento container presente nell'area di cantiere in zona individuata dalla Direzione Lavori, comprensiva di movimentazione e trasporto e quant'altro necessario Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1'000,00	---	1'000,00	1'000,00		
95 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. Sommano t	---	621,68	621,68	17,00	---	10'568,56	10'568,56		
96 NP 15	conferimento a discarica autorizzata di isolante in lana minerale, comprensivo di trasporto ed oneri di discarica Sommano t	---	3,00	3,00	860,00	---	2'580,00	2'580,00		
97	fornitura e posa di massetto per pavimentazioni sportive avente le seguenti caratteristiche: -Barriera a									
	A R I P O R T A R E							295'019,59	191'682,19	

[illegible]

[illegible]