

COMUNE DI ALBISOLA SUPERIORE
PROVINCIA DI SAVONA REGIONE LIGURIA



PROGETTO DI RIFACIMENTO COPERTURA PALESTRA GRANDE "LA MASSA"

**PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO**

data
LUGLIO 2014

importo progetto
€ 159.750,00


progettazione
STUDIO DI ARCHITETTURA E URBANISTICA
robertovoarino annacairo danielevoarino
www.voarino.com
savona 17100 - piazza rebagliati 1
T +39.019.826985 F +39.019.83371827

Elaborato
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	 PALESTRA			
1.1 1.1.B	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: [Rif. Cod. 28.1.145] smontaggio di canali di gronda e pluviali di metallo o PVC escluse le apparecchiature di sostegno e fissaggio [Rif. Cod. 28.1.145.20] lamiera di coronamento 2x(33,37+33,15)	133,040		
	m	133,040	3,43	456,33
1.2 1.2.A	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: [Rif. Cod. 26.1.20] fino alla distanza di 1 km carico a mano [Rif. Cod. 26.1.20.10] scossalina di coronamento 1	1,000		
	mc	1,000	51,51	51,51
1.3 1.2.B	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: [Rif. Cod. 26.1.20] per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km [Rif. Cod. 26.1.20.30] 1x9	9,000		
	mK	9,000	0,56	5,04
1.4 1.2.C	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: [Rif. Cod. 26.1.20] per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km [Rif. Cod. 26.1.20.40] 1x10	10,000		
	mK	10,000	0,36	3,60
1.5 1.3.A	Provvista e posa in opera di scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti e cordoli, ecc. opportunamente fissati e sigillati: [Rif. Cod. 40.4.10] di lastra di acciaio inox dello spessore di 0,6 mm [Rif. Cod. 40.4.10.30] nuova scossalina di coronamento, sviluppo cm 50 2x(33,37+33,15)x0,50	66,520		
	mq	66,520	45,43	3 022,00
1.6 1.15	Rimozione, previa inertizzazione con appositi prodotti, di lastre e canne fumarie costituite di cemento amianto, comprese opere provvisoriale, inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, il tutto eseguito conforme la vigente normativa in relazione alla lavorazione del cemento amianto. Dai seguenti prezzi sono compresi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di			

a riportare Euro

3 538,48

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			3 538,48
	competenza, delle attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo, di trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata delle lastre di rivestimento del parapetto. (A.P.) 1	1,000		
	a corpo	1,000	3 950,50	3 950,50
1.7 1.4	Movimentazione della ghiaia di zavorra sul piano della copertura, per permettere l'esecuzione delle lavorazioni, comprendente l'accumulo dei ciotoli su parte della copertura per permettere l'esecuzione delle lavorazioni, successivo spostamento dei ciotoli per permettere il completamento dell'intervento, stesa e livellamento finale. Occorrerà avere cura di spostare tutto il materiale senza lasciare alcun ciotolo sulle superfici oggetto d'intervento; accurata stesa finale dei ciotoli in modo da ottenere strato regolare su tutta la superficie, [A.P.] 32,73x32,44	1 061,761		
	m ²	1 061,761	8,30	8 812,62
1.8 1.5	Fornitura e posa in opera di isolante termoacustico del tipo SARNATHERM T 200 G della SARNAFIL, o prodotto equivalente, avente conduttività termica pari a 0,030 W/mK e conforme alle norme UNI EN 13163, costituito da lastre rigide in polistirene espanso sinterizzato dello spessore di 120 mm, posto in opera a secco su superfici piane, compreso il fissaggio meccanico per punti e compresi inoltre: rimozione e smaltimento del manto impermeabile di risvolto verticale e dello strato di protezione in tessuto non tessuto; taglio del manto sintetico esistente sul piano in riquadri di circa 2 x 2 m, che rimarrà a dimora (A.P.) 32,73x32,44	1 061,761		
	m ²	1 061,761	22,53	23 921,48
1.9 1.6.A	Solo posa in opera di strato antimalta o separatore a protezione manti impermeabili, posto in opera a secco e con giunti sormontati di 10 cm. circa: [Rif. Cod. 40.2.70] per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali [Rif. Cod. 40.2.70.5] protezione di strato isolante 32,73x32,44	1 061,761		
	mq	1 061,761	1,44	1 528,94
1.10 1.7	Strato separatore sintetico, tessuto in polipropilene, del peso di 0,300 kg/mq [Rif. Cod. 17.8.35] protezione di strato isolante 32,73x32,44	1 061,761		
	mq	1 061,761	2,14	2 272,17
1.11 1.8.A	Membrane sintetiche prefabbricate a base di PVC plastificato: [Rif. Cod. 17.7.90] resistente ai raggi ultravioletti, armato velovetro dello spessore di: 1,5 mm [Rif. Cod. 17.7.90.10.10] superficie copertura 32,73x32,44 risvolti e copertine cordolo perimetrale 0,46x33,37x2 (0,46+0,23)x16,757/2x4	1 061,761 30,700 23,125		
a riportare Euro				44 024,19

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			44 024,19
	33,15x0,32x2+32,73x0,32x2	42,163		
	mq	1 157,749	16,00	18 523,98
1.12 1.9.A	Solo posa in opera di manto impermeabile sintetico prefabbricato monostrato costituito da PVC armato - lega di poleolefine posto in opera a secco con giunti sormontati di 5-10 cm circa debitamente saldati tra loro mediante saldatura chimica e/o ad aria calda; prezzo valido per interventi superiori a 200 mq: [Rif. Cod. 40.2.85] per nuove costruzioni, ristrutturazioni totali, lavori di manutenzione e/o restauro posto in opera a secco su superfici piane per membrane dello spessore fino a 1,5 mm [Rif. Cod. 40.2.85.5] superficie copertura 32,73x32,44 risvolti e copertine cordolo perimetrale 0,46x33,37x2 (0,46+0,23)x16,757/2x4 33,15x0,32x2+32,73x0,32x2	1 061,761 30,700 23,125 42,163		
	mq	1 157,749	7,60	8 798,89
1.13 1.10	Barra metallica preforata per il fissaggio del piede del verticale [Rif. Cod. 17.8.44] (32,73+32,44)x2	130,340		
	m	130,340	5,98	779,43
1.14 1.11	Solo posa in opera di profilato di lamiera per il fissaggio orizzontale perimetrale del manto costituito da profilati in lamiera di acciaio (dello spessore di 0,6 mm e priverstita su una faccia con PVC), fissati meccanicamente al piano di posa con chiodi, interdistanti di 30 cm circa [Rif. Cod. 40.3.10] (32,73+32,44)x2	130,340		
	m	130,340	6,21	809,41
1.15 1.12.A	Membrane di poliestere per drenaggi: [Rif. Cod. 23.8.50] tessuto non tessuto del peso di 200 gr/mq [Rif. Cod. 23.8.50.10] 32,73x32,44	1 061,761		
	mq	1 061,761	0,71	753,85
1.16 1.6.A	Solo posa in opera di strato antimalta o separatore a protezione manti impermeabili, posto in opera a secco e con giunti sormontati di 10 cm. circa: [Rif. Cod. 40.2.70] per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali [Rif. Cod. 40.2.70.5] protezione di manto impermeabile 32,73x32,44	1 061,761		
	mq	1 061,761	1,44	1 528,94
1.17 1.13	Fornitura e posa di bocchette di scarico e drenaggio dell'acqua piovana realizzati con elementi di invito in pvc morbido, comprensivi di accessori parafoglie / paraghiaia per tetti zavorrati, con foro di troppo pieno esistente (A.P.) 8	8,000		

a riportare Euro

75 218,69


Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			75 218,69
	cad	8,000	39,10	312,80
1.18 1.14	Realizzazione di nuovi troppopieno con perforazione della lamiera, posizionamento del tronchetto di tubo in lamiera di acciaio inox, e realizzazione di bocchetta di scarico con fornitura e posa di elementi di invito in pvc morbido, comprensivi di accessori parafoglie / paraghiaia per tetti zavorrati (A.P.) 6	6,000		
	cad	6,000	95,10	570,60
TOTALE	PALESTRA		Euro	76 102,09

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			76 102,09
2	 SPOGLIATOI			
2.1 1.1.B	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: [Rif. Cod. 28.1.145] smontaggio di canali di gronda e pluviali di metallo o PVC escluse le apparecchiature di sostegno e fissaggio [Rif. Cod. 28.1.145.20] 28,99+29,06+29,29+29,35	116,690		
	m	116,690	3,43	400,25
2.2 1.2.A	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: [Rif. Cod. 26.1.20] fino alla distanza di 1 km carico a mano [Rif. Cod. 26.1.20.10] 1	1,000		
	mc	1,000	51,51	51,51
2.3 1.2.B	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: [Rif. Cod. 26.1.20] per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km [Rif. Cod. 26.1.20.30] 1x9	9,000		
	mK	9,000	0,56	5,04
2.4 1.2.C	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: [Rif. Cod. 26.1.20] per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km [Rif. Cod. 26.1.20.40] 1x10	10,000		
	mK	10,000	0,36	3,60
2.5 1.3.A	Provvista e posa in opera di scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti e cordoli, ecc. opportunamente fissati e sigillati: [Rif. Cod. 40.4.10] di lastra di acciaio inox dello spessore di 0,6 mm [Rif. Cod. 40.4.10.30] nuova copertina sviluppo cm. 50 116,69x0,50	58,345		
	mq	58,345	45,43	2 650,61
2.6 1.4	Movimentazione della ghaia di zavorra sul piano della copertura, per permettere l'esecuzione delle lavorazioni, comprendente l'accumulo dei ciotoli su parte della copertura per permettere l'esecuzione delle lavorazioni, successivo spostamento dei ciotoli per permettere il completamento dell'intervento, stesa e livellamento finale. Occorrerà avere cura di spostare tutto il materiale senza lasciare alcun ciotolo sulle superfici oggetto d'intervento; accurata stesa finale dei ciotoli in modo da ottenere strato regolare su tutta la superficie, [A.P.]			
a riportare Euro				79 213,10

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			79 213,10
	163,20+165,88	329,080		
	m ²	329,080	8,30	2 731,36
2.7 1.5	Fornitura e posa in opera di isolante termoacustico del tipo SARNATHERM T 200 G della SARNAFIL, o prodotto equivalente, avente conduttività termica pari a 0,030 W/mK e conforme alle norme UNI EN 13163, costituito da lastre rigide in polistirene espanso sinterizzato dello spessore di 120 mm, posto in opera a secco su superfici piane, compreso il fissaggio meccanico per punti e compresi inoltre: rimozione e smaltimento del manto impermeabile di risvolto verticale e dello strato di protezione in tessuto non tessuto; taglio del manto sintetico esistente sul piano in riquadri di circa 2 x 2 m, che rimarrà a dimora (A.P) superficie copertura 163,2 165,88	163,200 165,880		
	m ²	329,080	22,53	7 414,17
2.8 1.6.A	Solo posa in opera di strato antimalta o separatore a protezione manti impermeabili, posto in opera a secco e con giunti sormontati di 10 cm. circa: [Rif. Cod. 40.2.70] per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali [Rif. Cod. 40.2.70.5] superficie copertura 163,2 165,88	163,200 165,880		
	m ^q	329,080	1,44	473,88
2.9 1.7	Strato separatore sintetico, tessuto in polipropilene, del peso di 0,300 kg/mq [Rif. Cod. 17.8.35] protezione strato isolante 329,08	329,080		
	m ^q	329,080	2,14	704,23
2.10 1.8.A	Membrane sintetiche prefabbricate a base di PVC plastificato: [Rif. Cod. 17.7.90] resistente ai raggi ultravioletti, armato velovetro dello spessore di: 1,5 mm [Rif. Cod. 17.7.90.10.10] superficie copertura 163,2 165,88 risvolti e copertina cordolo di delimitazione 0,28x(28,99+29,06+5,6+5,65) 0,35x(28,99+29,06) 0,28x(29,29+29,35+5,67+5,65) 0,35x(29,29+29,35)	163,200 165,880 19,404 20,318 19,589 20,524		
	m ^q	408,915	16,00	6 542,64
2.11 1.9.A	Solo posa in opera di manto impermeabile sintetico prefabbricato monostrato costituito da PVC armato - lega di poleolefine posto in opera a secco con giunti sormontati di 5-10 cm circa debitamente saldati tra loro mediante saldatura chimica e/o ad aria calda; prezzo valido per interventi superiori a 200 mq: [Rif. Cod. 40.2.85] per nuove costruzioni, ristrutturazioni totali, lavori di manutenzione			
a riportare Euro				97 079,38

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			97 079,38
	e/o restauro posto in opera a secco su superfici piane per membrane dello spessore fino a 1,5 mm [Rif. Cod. 40.2.85.5.5] superficie copertura 163,2 165,88 risvolti e copertina cordolo di delimitazione 0,28x(28,99+29,06+5,6+5,65) 0,35x(28,99+29,06) 0,28x(29,29+29,35+5,67+5,65) 0,35x(29,29+29,35)	163,200 165,880 19,404 20,318 19,589 20,524		
	mq	408,915	7,60	3 107,75
2.12 1.10	Barra metallica preforata per il fissaggio del piede del verticale [Rif. Cod. 17.8.44] 5,6+28,99+5,65+29,06 5,67+29,29+5,65+29,35	69,300 69,960		
	m	139,260	5,98	832,77
2.13 1.11	Solo posa in opera di profilato di lamiera per il fissaggio orizzontale perimetrale del manto costituito da profilati in lamiera di acciaio (dello spessore di 0,6 mm e priverstita su una faccia con PVC), fissati meccanicamente al piano di posa con chiodi, interdistanti di 30 cm circa [Rif. Cod. 40.3.10] 5,6+28,99+5,65+29,06 5,67+29,29+5,65+29,35	69,300 69,960		
	m	139,260	6,21	864,80
2.14 1.12.A	Membrane di poliestere per drenaggi: [Rif. Cod. 23.8.50] tessuto non tessuto del peso di 200 gr/mq [Rif. Cod. 23.8.50.10] superficie copertura 163,2 165,88	163,200 165,880		
	mq	329,080	0,71	233,65
2.15 1.6.A	Solo posa in opera di strato antimalta o separatore a protezione manti impermeabili, posto in opera a secco e con giunti sormontati di 10 cm. circa: [Rif. Cod. 40.2.70] per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali [Rif. Cod. 40.2.70.5] protezione strato impermeabile 329,08	329,080		
	mq	329,080	1,44	473,88
2.16 1.13	Fornitura e posa di bocchette di scarico e drenaggio dell'acqua piovana realizzati con elementi di invito in pvc morbido, comprensivi di accessori parafoglie / paraghiaia per tetti zavorrati, con foro di troppo pieno esistente (A.P.) 3+3	6,000		
	cad	6,000	39,10	234,60
2.17 1.14	Realizzazione di nuovi troppopieno con perforazione della lamiera, posizionamento del tronchetto di tubo in lamiera di acciaio inox, e realizzazione di bocchetta di scarico con fornitura e posa di elementi			
a riportare Euro				102 826,83


Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			102 826,83
	di invito in pvc morbido, comprensivi di accessori parafoglie / paraghiaia per tetti zavorrati (A.P.) 2	2,000		
	cad	2,000	95,10	190,20
TOTALE	SPOGLIATOI		Euro	26 914,94

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			103 017,03
3	 Sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro			
3.1 2.1.A	Noleggio di ponteggio tubolare completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, eventuali oneri di progettazione, impianto di messa a terra, segnaletica, illuminazione e reti di protezione, escluse le eventuali mantovane: * [Rif. Cod. 70.1.20] per il primi tre mesi di impiego [Rif. Cod. 70.1.20.5] superficie facciate (33,15+2x34,37)x9,5 a dedurre quota per minore esecuzione di piani di lavoro -967,955x0,30 superficie facciate 2x29,00x4,50 a dedurre quota per minore esecuzione di piani di lavoro -261,00x0,30	967,955 -290,387 261,000 -78,300		
	mq	860,268	14,30	12 301,83
3.2 2.4.A	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna, * [Rif. Cod. 70.1.16] montaggio e smontaggio [Rif. Cod. 70.1.16.5] (4x2+10)x2	36,000		
	m	36,000	7,89	284,04
3.3 2.4.B	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna, * [Rif. Cod. 70.1.16] noleggio valutato a m/giorno [Rif. Cod. 70.1.16.10] 36x90	3 240,000		
	m	3 240,000	0,08	259,20
3.4 2.5.A	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi basamento, messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione e scarico, compreso montaggio e smontaggio, trasporto da e per magazzino, nonche' gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale sara' corredato con un lavabo con due rubinetti per acqua calda e fredda, un vaso WC completo di cassetta di cacciata, due punti luce e una presa oltre a quelli in dotazione, valutato cadauno per impieghi fino a 12 mesi, delle dimensioni di: [Rif. Cod. 70.2.10] 240x240x220 cm circa [Rif. Cod. 70.2.10.5] 1	1,000		
	nr	1,000	1 306,14	1 306,14
a riportare Euro				117 168,24

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			117 168,24
3.5 2.7.A	Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoisolante, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: [Rif. Cod. 70.4.15] tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: fisso [Rif. Cod. 70.4.15.5.5] 1	1,000		
	nr	1,000	333,92	333,92
3.6 2.6.A	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: [Rif. Cod. 70.3.5] pacchetto di medicazione [Rif. Cod. 70.3.5.5] 1	1,000		
	nr	1,000	20,11	20,11
3.7 2.8.A	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE [Rif. Cod. 70.9.5] Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica [Rif. Cod. 70.9.5.5] 1	1,000		
	nr	1,000	116,64	116,64
3.8 2.8.B	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE [Rif. Cod. 70.9.5] Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere [Rif. Cod. 70.9.5.10] 1	1,000		
	nr	1,000	12,68	12,68
	TOTALE Sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro		Euro	14 634,56
	TOTALE COMPUTO METRICO		Euro	117 651,59

Rifacimento copertura palestra grande LA MASSA

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			117 651,59

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	- PALESTRA	Euro	76 102,09	64,684	64,68
2	- SPOGLIATOI	Euro	26 914,94	22,877	22,88
3	- Sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro	Euro	14 634,56	12,439	12,44
TOTALE DEI LAVORI A MISURA			Euro 117 651,59	100,000	100,00
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA			Euro 14 634,56		
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA			Euro 14 634,56		
TOTALE COSTO MANODOPERA DEI LAVORI A MISURA			Euro 32 169,79		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro 117 651,59		
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro 70 847,24		
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro 14 634,56		
TOTALE COSTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro 32 169,79		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro 117 651,59		
SOMME A DISPOSIZIONE					
- Imprevisti di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010			Euro 1 287,42		
- Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere			Euro 11 765,16		
- CNPAIA			Euro 470,61		
- I.V.A. su lavori			Euro 25 883,35		
- I.V.A. su spese tecniche + CNPAIA			Euro 2 691,87		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro 42 098,41		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro 159 750,00		
SI ARROTONDA			Euro 159 750,00		