

COMUNE DI CASARSA DELLA DELIZIA

RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI E GRADINATE
CAMPO SPORTIVO LATERALE PRESSO CENTRO
POLISPORTIVO COMUNALE - **PRIMO INTERVENTO**

PROGETTO ESECUTIVO

SVILUPPO E REDAZIONE DEL PROGETTO

DM
studio di **a**rchitettura

STUDIO ADM di Mazzega Daniele arch.
Piazza Indipendenza 16
33053 Latisana (UD)
tel 0431521040-fax 0431512882

PROGETTISTA:

Arch. Daniele MAZZEGA

COLLABORATORI:

*Arch. Davide ANZOLIN
Arch. Maura ROSSI*

Computo metrico-estimativo e quadro economico

(Art. 37 DPR 05.06.2003 n.0165Pres)

ALL. N.

6

SCALA:

DATA:

Luglio 2012

COMMESSA:

AARC028/E

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

LAVORI A MISURA

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Lavori A MISURA						
A TRIBUNE						
A.1 Rimozioni e demolizioni						
1	20.1.BQ4.02	Esecuzione di taglio di opere in c.a. per spessori fino a 30 cm, mediante l'uso di segatrice circolare per calcestruzzi, eseguito a qualsiasi altezza, compreso disco diamantato, energia elettrica, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, installazione delle attrezzature da taglio, materiali di consumo, demolizione in parti più piccole per agevolarne la movimentazione, teli di protezione.				
		60x 2	ml	120,000		
		SOMMANO	ml	120,000	€ 2,00	€ 240,00
2	40.3.BQ4.01.A	Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In cls leggermente armato Pavimentazione tribune 114	m ²	114,000		
		SOMMANO	m ²	114,000	€ 8,00	€ 912,00
3	PE.RIM.02	Rimozione di scala in metallo di accesso alle tribune. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Scale accesso tribune 2	cad.	2,000		
		SOMMANO	cad.	2,000	€ 35,00	€ 70,00
4	PE.RIM.03.d	Rimozione e ripristino in opera di manti di copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento del materiale entro l'area di cantiere che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante e sarà reimpiegato in opera, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. manto in lamiera Manto di copertura campate laterali (7x 9.7)x 2	m ²	135,800		
		SOMMANO	m ²	135,800	€ 5,00	€ 679,00
5	PE.RIM.01.a	Rimozione e ripristino in opera di strutture metalliche della copertura, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali, elementi di carpenteria metallica per legno e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento del materiale entro l'area di cantiere che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante e sarà reimpiegato in opera, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tiranti metallici Campate laterali 8x 2	cad.	16,000		
		SOMMANO	cad.	16,000	€ 7,00	€ 112,00
A RIPIORTARE						€ 2 013,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 2 013,00
6	PE.RIM.04	Rimozione di arcarecci in legno lamellare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento del materiale entro l'area di cantiere che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante e sarà reimpiegato in opera, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 5x 2	cad.	10,000		
		SOMMANO	cad.	10,000	€ 17,50	€ 175,00
7	PE.RIM.01.3	Rimozione e ripristino in opera di strutture metalliche della copertura, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali, elementi di carpenteria metallica per legno e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento del materiale entro l'area di cantiere che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante e sarà reimpiegato in opera, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elementi di lattoneria quali scossaline metalliche, canali di gronda e pluviali. Scossalina frontale 7x 2 Scossalina laterale 11x 2 Canale di gronda posteriore 7x 2 Pluviale (rimossi due per parte) 5.2x 4	ml. ml. ml. ml.	14,000 22,000 14,000 20,800		
		SOMMANO	ml.	70,800	€ 5,60	€ 396,48
8	PE.RIM.05	Rimozione e riposizionamento di corpo illuminante ancorato a trave in legno lamellare. E' incluso l'accatastamento del materiale entro l'area di cantiere che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante e sarà reimpiegato in opera al termine della sostituzione della trave in legno lamellare. E'incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 8	cad.	8,000		
		SOMMANO	cad.	8,000	€ 16,80	€ 134,40
9	PE.RIM.06	Rimozione di cavi elettrici e impianto audio esistente, inclusa la canaletta, tubo corrugato e ogni altro supporto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati il trasporto e lo smaltimento in discarica. 100	a	100,000%		
		SOMMANO	a	100,000%	€ 87,50	€ 87,50
10	PE.RIM.07	Rimozione di trave in legno lamellare mediante sfilamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, i noli, la manodopera specializzata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2	cad.	2,000		
		SOMMANO	cad.	2,000	€ 300,00	€ 600,00
11	PE.RIM.01.2	Rimozione e ripristino in opera di strutture metalliche della copertura, membrane bituminose, canali di gronda, tubi				
		A R I P O R T A R E				€ 3 406,38

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 3 406,38
		pluviali, elementi di carpenteria metallica per legno e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento del materiale entro l'area di cantiere che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante e sarà reimpiegato in opera, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elementi di carpenteria metallica per legno 10x 2	cad.	20,000		
		SOMMANO	cad.	20,000	€ 10,85	€ 217,00
	A.1 Rimozioni e demolizioni				TOTALE	€ 3 623,38
		<u>Riepilogo</u>				
	A.1 Rimozioni e demolizioni					€ 3 623,38
	A TRIBUNE				TOTALE	€ 3 623,38
		Lavori A MISURA			TOTALE	€ 3 623,38

LAVORI A CORPO

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Lavori A CORPO				
		B CORPO B) TRIBUNE				
		B.1 Scavi e movimenti terra				
12	E.02.03.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza 140x .1	m ³	14,000		
		SOMMANO	m ³	14,000	€ 4,75	€ 66,50
13	E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il palleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza di profondità fino a m 2.00 62x .1	m ³	6,200		
		SOMMANO	m ³	6,200	€ 25,00	€ 155,00
		B.1 Scavi e movimenti terra			TOTALE	€ 221,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		B.2 Strutture				
		B.2..1 Strutture in c.a.				
14	13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. 62x .1	m ³	6,200		
		SOMMANO	m ³	6,200	€ 102,00	€ 632,40
15	16.5.EQ4.01.C	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Classe Rck 30 FONDAZIONI (77- 22)x .4 M T 22x .05	m ³ m ³ m ³	22,000 1,100 23,100	€ 180,00	€ 4 158,00
16	20.1.EQ4.01.F	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, comprese cassette di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 30 SETTI S1 - S2 (31x .25)x 4 S3 (1.8x .2)x 4 S4 (6.8x .2)x 2 S5 (10x .2)x 2 SOLAIO 3.5x 5.8x .2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	31,000 1,440 2,720 4,000 4,060 43,220	€ 276,20	€ 11 937,36
17	20.3.DH2.01.C	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo ad adherenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. In barre tipo Fe B 44 k Allegato del ferro 4118,794 MT 100	kg kg kg	4118,794 100,000 4218,794	€ 1,21	€ 5 104,74
		A RIPIORTARE				€ 21 832,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 21 832,50
18	20.3.DH2.01.D	Rete elettrosaldada tipo Fe B 44 k				
		Allegato reti elettrosaldate 945,216	kg	945,216		
		MT 100	kg	100,000		
		SOMMANO	kg	<u>1045,216</u>	€ 1,20	€ 1 254,26
19	PE.STRUTT.02	Compenso a corpo per la formazione di scala in calcestruzzo armato di accesso alle tribune, la scala dovrà essere realizzata come da elaborati grafici strutturali. E' incluso il ferro d'armatura, i casseri e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Scale di accesso alle gradinate 200	a	200,000%		
		SOMMANO	a	<u>200,000%</u>	€ 450,11	€ 900,22
	B.2.1	Strutture in c.a.			TOTALE	€ 23 986,98

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20	PE.STRUTT.01	<p>B.2..2 Sostizione travi di copertura</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno lamellare, costituiti da lamelle di legnami di conifere europee secondo il paragrafo 11.5.5 della norma DIN 1052, incollate a pressione ed essicate ad alta temperatura, compreso trasporto, montaggio, assemblaggio, tagli, sfridi, ponti di servizio, due mani di impregnante protettivo.</p> <p>2</p>	cad.	2,000		
		SOMMANO	cad.	2,000	€ 1 147,17	€ 2 294,34
		B.2..2 Sostizione travi di copertura			TOTALE	€ 2 294,34
		<u>Riepilogo</u>				
		B.2..1 Strutture in c.a.				€ 23 986,98
		B.2..2 Sostizione travi di copertura				€ 2 294,34
		B.2 Strutture			TOTALE	€ 26 281,32
		<u>Riepilogo</u>				
		B.1 Scavi e movimenti terra				€ 221,50
		B.2 Strutture				€ 26 281,32
		B CORPO B) TRIBUNE			TOTALE	€ 26 502,82

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		C CORPO C) SPOGLIATOI				
		C.1 Impianto elettrico				
21	PE.ELET.01	Fornitura e posa in opera di armadio stradale ad un vano tipo Conchiglia sigla CVHP/T-WL cod. 073301103 dim. 7220x1394x450mm, per contenimento contatore Enel e Quadro Consegna Energia, conforme a norma CEI EN 62208, grado di protezione IP 44, in vetroresina colore grigio, completo di parete di fondo, porta cieca con serratura a chiave di sicurezza, prese d'aria, piastre per fissaggio, plinto di fondazione in cls, tubazioni di raccordo a pozzetto e ogni altro onere.	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 750,00	€ 750,00
22	PE.ELET.02	Fornitura e posa in opera di QUADRO CONSEGNA ENERGIA CAMPO SECONDARIO costituito da una cassetta in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP55, a doppio isolamento, tipo Gewiss, completo di:				
		P				
		1	cad	1,000		
		SOMMANO	cad	1,000	€ 620,00	€ 620,00
23	PE.ELET.03	Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE CAMPO SECONDARIO costituito da armadio metallico, con porte munite di cristallo e serratura a chiave, dim. (600+300+600)Lx2000Hx260P mm, grado di protezione IP 43, completo di guide DIN, piastre di fissaggio e delle apparecchiature come da schema allegato.	cad.	1,000		
		1	cad.	1,000	€ 3 938,00	€ 3 938,00
24	PE.ELET.04	Formazione di scavo a sezione ristretta, profondità 60 cm, per posa tubazione e/o impianto di terra, realizzato in terreni di qualsiasi natura, compreso nel prezzo il rinterro ed ogni altro onere.	ml	60,000		
		60	ml	60,000	€ 10,46	€ 627,60
25	PE.ELET.05.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto con chiusino in cls carrabile, compresa la sigillatura in corrispondenza dell'ingresso delle tubazioni, lo scavo ed ogni altro onere. dimensioni 40x40x80 cm	cad	4,000		
		4	cad	4,000	€ 104,60	€ 418,40
26	PE.ELET.06.A	Fornitura e posa in opera entro scavi già predisposti di cavidotto, idoneo all'interramento in quanto dotato della necessaria resistenza meccanica allo schiacciamento, tipo Dielectrix FU15R; compresi i giunti ed ogni onere. Cavidotto Ø 110 mm.	ml	60,000		
		60	ml	60,000	€ 4,10	€ 246,00
27	PE.ELET.09.B	Fornitura e posa in opera entro passerelle, canalette aperte o chiuse, tubazioni protettive rigide o flessibili (canalizzazioni computate a parte) di linea in cavo isolato in gomma G7 con guaina in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV o tipo multipolare FG7OR 0,6/1 kV; comprese nel prezzo le giunzioni e ogni altro onere per dare il cavo				
		A RIPIORTARE				€ 6 600,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 6 600,00
28	PE.ELET.10.A	<p>perfettamente installato Linea FG7OR 0,6/1 kV, sezione 1x50 mmq 240</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	ml ml	240,000 240,000	€ 8,12	€ 1 948,80
29	PE.ELET.14	<p>Fornitura e posa in opera entro passerelle, canalette aperte o chiuse, tubazioni protettive rigide o flessibili (canalizzazioni computate a parte) di linea in cavo isolato in gomma G10 con guaina in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22, tipo unipolare FG10OM1 0,6/1 kV o tipo multipolare FG10OM1 0,6/1 kV; comprese nel prezzo le giunzioni e ogni altro onere per dare il cavo perfettamente installato Linea FG10OM1 0,6/1 kV, sezione 2x1,5 mmq 70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	ml ml	70,000 70,000	€ 4,70	€ 329,00
30	48.1.MH2.02.F	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di terra consistente in: n.5 dispersori a picchetto in acciaio zincato del tipo a croce aventi lunghezza di 1,5 m, 50 m di corda di rame nuda sez. 35 mmq, n.1 collettore di terra entro cassetta; conduttore di terra tra picchetti e collettore in rame isolato sez. 35 mmq; compresi nel prezzo i collegamenti, i morsetti, i cartelli indicatori ed ogni altro onere. 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	a a	100,000% 100,000%	€ 380,00	€ 380,00
		<p>Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera della superficie fino a 1,20 m² e dello spessore 8/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie. In acciaio preverniciato come esistente m Protezione travi sostituite 11x 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	m m	22,000 22,000	€ 28,00	€ 616,00
	C.1	Impianto elettrico			TOTALE	€ 9 873,80
		<u>Riepilogo</u>				
	C.1	Impianto elettrico				€ 9 873,80
	C	CORPO C) SPOGLIATOI			TOTALE	€ 9 873,80
		Lavori A CORPO			TOTALE	€ 36 376,62
		COMPLESSIVAMENTE				€ 40 000,00

RIEPILOGO

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
	Lavori A MISURA		
A.1	Rimozione e demolizioni	€ 3 623,38	9,06 (100,00)
A	TRIBUNE	€ 3 623,38	9,06 (100,00)
	Lavori A MISURA	€ 3 623,38	9,06 (100,00)
	A RIPORTARE		

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
	Lavori A CORPO		
B.1	Scavi e movimenti terra	€ 221,50	0,55 (0,61)
	<u>Riepilogo</u>		
B.2..1	Strutture in c.a.	€ 23 986,98	59,97 (65,94)
B.2..2	Sostizione travi di copertura	€ 2 294,34	5,74 (6,31)
B.2	Strutture	€ 26 281,32	65,70 (72,25)
B	CORPO B) TRIBUNE	€ 26 502,82	66,26 (72,86)
C.1	Impianto elettrico	€ 9 873,80	24,68 (27,14)
C	CORPO C) SPOGLIATOI	€ 9 873,80	24,68 (27,14)
	Lavori A CORPO	€ 36 376,62	90,94 (100,00)
	A RIPIANTARE		

ANALISI PREZZI

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
PE	VOCI DEL PROGETTO ESECUTIVO					
PE.RIM	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI					
PE.RIM.07	Rimozione di trave in legno lamellare mediante sfilamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, i noli, la manodopera specializzata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<u>Noli</u>					
	B1.1.010.05.A) AUTOGRU SEMOVENTE Portata <6 t	ora	1	€ 62,32	€ 62,32	19,57
	B1.1.010.30.A) PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Altezza < 25 m	ora	1	€ 91,57	€ 91,57	28,76
	<u>Manodopera</u>					
	C.3) Operaio specializzato	ora	2	€ 28,00	€ 56,00	17,59
	C.3) Operaio specializzato	ora	2	€ 28,00	€ 56,00	17,59
	<u>Smaltimento e trasporto in discarica</u>					
	PE.RIM.08) Trasporto e smaltimento in discarica di rifiuti speciali	a corpo	1	€ 52,50	€ 52,50	16,49
	Sommano	cad.			€ 318,39	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 318,39	
PE.STRUTT	STRUTTURE					
PE.STRUTT.01	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno lamellare, costituiti da lamelle di legnami di conifere europee secondo il paragrafo 11.5.5 della norma DIN 1052, incollate a pressione ed essicate ad alta temperatura, compreso trasporto, montaggio, assemblaggio, tagli, sfridi, ponti di servizio, due mani di impregnante protettivo.					
	<u>Noli</u>					
	B1.1.010.05.A) AUTOGRU SEMOVENTE Portata <6 t	ora	3	€ 62,32	€ 186,96	16,30
	B1.1.010.30.A) PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Altezza < 25 m	ora	3	€ 91,57	€ 274,71	23,95
	<u>Manodopera</u>					
	C.3) Operaio specializzato	ora	3	€ 28,00	€ 84,00	7,32
	C.3) Operaio specializzato	ora	3	€ 28,00	€ 84,00	7,32
	<u>Elementi strutturali in legno lamellare</u>					
	20.7.HI6.01.C) Fornitura di elementi strutturali in legno lamellare, costituiti da lamelle di legnami di conifere europee secondo il paragrafo 11.5.5 della norma DIN 1052, incollate a pressione ed essicate					
	Di forma composta	m ³	0,75	€ 690,00	€ 517,50	45,11
	Sommano	cad.			€ 1 147,17	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 1 147,17	

ALLEGATO DEI FERRI E DELLE RETI ELETTRICITÀ

RIEPILOGO ALLEGATI

ELEMENTO	LUNGHEZZA o SUPERFICIE TOTALE	Peso Unitario	QUANTITA' TOTALE
Ferro tondo Ø			
16	32,00	1,580	50,560
12	384,28	0,888	341,241
10	627,92	0,617	387,427
8	3792,76	0,395	1498,140
14	1521,84	1,210	1841,426
TOTALE kg			4118,794
Rete elettrosaldada			
Tipo Maglia: 10 Ø filo: 10*10 Maglia lx*ly: 200*200	240,00	3,080	739,200
Tipo Maglia: 12 Ø filo: 12*12 Maglia lx*ly: 200*200	46,40	4,440	206,016
TOTALE kg			945,216

QUADRO ECONOMICO

**“RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI E GRADINATE CAMPO SPORTIVO LATERALE PRESSO CENTRO
POLISPORTIVO COMUNALE”**

QUADRO ECONOMICO – PRIMO INTERVENTO

A) LAVORI

A1	Lavori a base d'asta	€ 40.000,00
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 3.500,00
A	<i>Importo dei lavori</i>	€ 43.500,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B 1	i.V.A. 10% di A	€ 4.350,00
B 2	Spese tecniche e generali	€ 11.943,91
B 3	Fondo accordi bonari (3% di A)	€ 1.305,00
B 4	Imprevisti	€ 151,09
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 17.750,00

A+B	PREZZO TOTALE DELL'OPERA	€ 61.250,00
------------	---------------------------------	--------------------