

# 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*

### Elenco dei prezzi unitari e analisi prezzi

(Art. 36 DPR 05.06.2003 n.0165Pres)

ALL. N.

**7**

SCALA:

DATA:

Luglio 2012

COMMESSA:

AARC028/E

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	13	VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		
	13.1	VESPAI, MASSICCIATE, MAGRONI		
	13.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
1	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 <sup>3</sup> di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.  (Euro Centodie /00)	m <sup>3</sup>	€ 102,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	16	STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE		
	16.5	FONDAZIONI DIRETTE		
	16.5.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
2	16.5.EQ4.01	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 casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
	16.5.EQ4.01.C	Classe Rck 30  (Euro Centottanta /00)	m³	€ 180,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	20	MEMBRATURE PORTANTI		
	20.1	TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, SETTI, CORDOLI IN C.A.		
	20.1.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		
3	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.  (Euro Due /00)	ml	€ 2,00
	20.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
4	20.1.EQ4.01	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  (Euro Duecentosettantasei /20)	m³	€ 276,20
	20.1.EQ4.01.F			
	20.3	ARMATURE PER CEMENTO ARMATO		
	20.3.DH2	ARMATURE PER C.A. E C.A.P. - ACCIAIO		
5	20.3.DH2.01	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature.		
	20.3.DH2.01.C	In barre tipo Fe B 44 k  (Euro Uno /21)	kg	€ 1,21
	20.3.DH2.01.D	Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k  (Euro Uno /20)	kg	€ 1,20
	20.7	CARPENTERIA IN LEGNO		
	20.7.HI6	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - LAMELLARI		
6	20.7.HI6.01	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 essiccate ad alta temperatura, compreso trasporto, due mani di impregnante protettivo.		
	20.7.HI6.01.C	Di forma composta  (Euro Seicentonovanta /00)	m³	€ 690,00





NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	B1	Noli		
	B1.1	EDILI		
	B1.1.010	MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
9	B1.1.010.05 B1.1.010.05.A	Nolo a caldo di autogru semovente; compreso carburante e lubrificante. Portata <6 t  (Euro Sessantadue /32)	ora	€ 62,32
10	B1.1.010.30 B1.1.010.30.A	Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg. Altezza < 25 m  (Euro Novantuno /57)	ora	€ 91,57
11	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  (Euro Quattro /75)	m <sup>3</sup>	€ 4,75
12	E.02.04  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 paleggio 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  (Euro Venticinque /00)	m <sup>3</sup>	€ 25,00

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	C	COSTI DELLA MANODOPERA		
13	C.3	Operaio specializzato  (Euro Ventotto /00)	ora	€ 28,00



NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	PE	VOCI DEL PROGETTO ESECUTIVO		
	PE.ELET	IMPIANTO ELETTRICO		
14	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.  (Euro Settecentocinquanta /00)	cad	€ 750,00
15	PE.ELET.02	Fornitura e posa in opera di QUADRO CONSEGNA ENERGIA CAMPO SECONDARIO costituito da una cassetta in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP55, a doppio isolamento, tipo Gewiss, completo di: - n.1 int. magnetotermico differenziale 4P - In=125 A - P.I. 10 kA - I <sub>dn</sub> =0,5 A - selettivo - n.1 bobina di sgancio e fusibili  (Euro Seicentoventi /00)	cad	€ 620,00
16	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.  (Euro Tremilanovecentotrentotto /00)	cad.	€ 3 938,00
17	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.  (Euro Dieci /46)	ml	€ 10,46
18	PE.ELET.05	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.		
	PE.ELET.05.A	dimensioni 40x40x80 cm  (Euro Centoquattro /60)	cad	€ 104,60
19	PE.ELET.06	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.		
	PE.ELET.06.A	Cavidotto Ø 110 mm.  (Euro Quattro /10)	ml	€ 4,10
20	PE.ELET.09	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 perfettamente installato		
	PE.ELET.09.B	Linea FG7OR 0,6/1 kV, sezione 1x50 mmq  (Euro Otto /12)	ml	€ 8,12
21	PE.ELET.10	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		

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
	PE.ELET.10.A	Linea FG100M1 0,6/1 kV, sezione 2x1,5 mmq (Euro Quattro /70)	ml	€ 4,70
22	PE.ELET.14	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. (Euro Trecentottanta /00)	a corpo	€ 380,00
	PE.RIM	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI		
23	PE.RIM.01	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.		
	PE.RIM.01.a	Tiranti metallici (Euro Sette /00)	cad.	€ 7,00
	PE.RIM.01.2	Elementi di carpenteria metallica per legno (Euro Dieci /85)	cad.	€ 10,85
	PE.RIM.01.3	Elementi di lattoneria quali scossaline metalliche, canali di gronda e pluviali. (Euro Cinque /60)	ml.	€ 5,60
24	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. (Euro Trentacinque /00)	cad.	€ 35,00
25	PE.RIM.03	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.		
	PE.RIM.03.d	manto in lamiera (Euro Cinque /00)	m²	€ 5,00
26	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. (Euro Diciassette /50)	cad.	€ 17,50
27	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.	cad.	€ 16,80

NUM. ART.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	PREZZO
		(Euro Sedici /80)		
28	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.	a corpo	€ 87,50
		(Euro Ottantasette /50)		
29	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.	cad.	€ 300,00
		(Euro Trecento /00)		
30	PE.RIM.08	Trasporto e smaltimento in discarica di rifiuti speciali	a corpo	€ 52,50
		(Euro Cinquantadue /50)		
	PE.STRUTT	STRUTTURE		
31	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 essiccate ad alta temperatura, compreso trasporto, montaggio, assemblaggio, tagli, sfridi, ponti di servizio, due mani di impregnante protettivo.	cad.	€ 1 147,17
		(Euro Millecentoquarantasette /17)		
32	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.	a corpo	€ 450,11
		(Euro Quattrocentocinquanta /11)		
		<b>Il presente ELENCO PREZZI è composto da Nr. 35 Voci di prezzo.</b>		

# 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 <sup>3</sup>	0,75	€ 690,00	€ 517,50	45,11
	Sommano	cad.			€ 1 147,17	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 1 147,17	