

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
per la Regione Emilia-Romagna 2014-2020  
Reg. (UE) del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 1305/2013

Misura 19 - Sostegno dello sviluppo locale LEADER  
*PIANO DI AZIONE DELLA STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE  
PER IL DELTA EMILIANO-ROMAGNOLO*

**AZIONE SPECIFICA 19.2.02.03**

INTERVENTI DI QUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO  
DELLA FRUIZIONE DI SPAZI NATURALI, VIE D'ACQUA,  
AREE STORICO-ARCHEOLOGICHE E AREE PUBBLICHE  
A FINI TURISTICI, RICREATIVI, SOCIALI

(Bando Delibera CDA DELTA 2000 del 30.03.2017 e aggiornamenti post  
NUTEL del 10/05/2017 approvate con Del. CDA delta 2000 DEL 23/05/2017)

COMUNI DI  
BAGNACAVALLO  
CONSELICE  
ALFONSINE

**PROGETTO AL.BA.CO. in BICI  
percorso del benessere  
-PROGETTO ESECUTIVO-**

DATA : giugno 2018

**PROGETTAZIONE:**

Studio Conti e Galegati architetti associati  
via Salvolini 15, 48018 Faenza (RA)  
via Garibaldi 95, 48022 Lugo (RA)  
Telefono/fax: 0546 26440  
studiocontigalegati@gmail.com  
Collaboratori: arch. Jaqueline Müller,  
geom. Alessandro Pezzi,  
geom. Giammarco Amore,  
ing. Michela Contarini

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**CME  
E**

**Bagnacavallo, Alfonsine, Conselice**  
Provincia di Ravenna

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** "AL.BA.CO. in BICI - percorso del benessere"  
Bagnacavallo  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI BAGNACAVALLO, IN FORMA ASSOCIATA CON COMUNE  
DI ALFONSINE E COMUNE DI CONSELICE

Bagnacavallo, 29/06/2018

**IL TECNICO**  
Studio Conti Galegati architetti associati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>BAGNACAVALLO (SpCap 1)</b>							
1 / 1 AD.24	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m 4, esclusa l'armatura delle pareti. Misura delle quantità effettivamente eseguite: AD.24.01 - con trasporto e spandimento in sito. SpCap 1 - BAGNACAVALLO GRADONI GRADONI GRADONI PISTA SKATE fondazioni muretti pista *(lung.=0,85*0,3)*(larg.=4+2,8) fondazioni ostacolo *(lung.=0,3*0,3*0,5*3)		0,70 0,70 0,70 81,00 0,26 0,14	0,500 0,500 0,500  6,800	65,000 58,000 50,000 0,250 0,250	22,75 20,30 17,50 20,25 0,44 0,14		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>81,38</b>	<b>13,00</b>	<b>1'057,94</b>
2 / 2 AC.04.03	Conglomerato cementizio classe S4 per pareti in elevazione superiori a cm. 15 di spessore, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compresa la vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme: - in grado di fornire un R'ck 350 kg/cm2 SpCap 1 - BAGNACAVALLO muretti di sostegno pista skate muretti di sostegno pista skate muretti di ostacolo pista skate *(par.ug.=1,62+2,4)	4,00 2,50 4,02	1,25 1,25		0,200 0,200	1,00 0,63 4,02		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>5,65</b>	<b>124,00</b>	<b>700,60</b>
3 / 3 AC.02.03	Conglomerato cementizio classe S4 per opere di fondazione armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Misura delle quantità ordinate: - gettato contro cassero, in in grado di fornire un R'ck 300 kg/cm2 SpCap 1 - BAGNACAVALLO Fondazioni pista skate di Bagnacavallo Fondazioni pista skate di Bagnacavallo Fondazioni per ostacolo/barra pista skate di Bagnacavallo *(par.ug.=0,5*0,5*0,3)	4,00 2,80 0,08	0,85 0,85 3,00		0,300 0,300	1,02 0,71 0,24		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>1,97</b>	<b>115,50</b>	<b>227,54</b>
4 / 4 AD.29	Reinterro e riempimento degli scavi di sbancamento o a sezione obbligata eseguito compreso, il costipamento e i necessari ricarichi. Misura delle quantità effettivamente eseguite: AD.29.01 - con materiale proveniente dagli scavi SpCap 1 - BAGNACAVALLO GRADONI GRADONI GRADONI PISTA SKATE sistemazione collinetta *(par.ug.=41*2*0,85)	69,70				4,00 3,50 3,00 69,70		
	<b>SOMMANO m3</b>					<b>80,20</b>	<b>4,00</b>	<b>320,80</b>
5 / 5 DS.08	Ghiaia in natura in opera per la formazione di rilevati, sottofondazioni stradali, cortilive o rampe d'accesso compreso l'innaffiamento, la cilindratura e la compattazione di ogni strato, nonché i ricarichi e i conguagli sino alla quota richiesta. Misura col							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>2'306,88</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'306,88
6 / 6 MT.11.06	metodo delle sezioni ragguagliate: DS.08.01 - per quantità fino a m3 300 SpCap 1 - BAGNACAVALLO							
	GRADONI	0,50	0,70	0,450	65,000	10,24		
	GRADONI	0,50	0,70	0,450	58,000	9,14		
	GRADONI	0,50	0,70	0,450	50,000	7,88		
	PISTA SKATE		115,00		0,150	17,25		
	SOMMANO m3					44,51	35,00	1'557,85
	tessuto non tessuto per sottofondi stradali e drenaggi - 200 g/m2 SpCap 1 - BAGNACAVALLO							
	GRADONI		1,40		65,000	91,00		
	GRADONI		1,40		58,000	81,20		
	GRADONI		1,40		50,000	70,00		
	pista skate		115,00			115,00		
	SOMMANO m2					357,20	0,90	321,48
7 / 7 DR.15	Formazione di tappeto erboso ornamentale,compresa la stenditura del concime organico, la fresatura per profondità non inferiore a cm 20, livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, del terriccio concimato o di sabbia fine di fiume, rullatura, carico dei materiali di risulta su automezzo: DR.15.02 - per superfici oltre 150 m2 e fino 500 m2 SpCap 1 - BAGNACAVALLO							
	TRA GRADONI		65,00	1,200		78,00		
	TRA GRADONI		58,00	1,200		69,60		
	TRA GRADONI		50,00	1,200		60,00		
	collinette pista skate *(lung.=48*2)		96,00	1,200		115,20		
	SOMMANO m2					322,80	2,76	890,93
	Trattrice da 20 HP a 140 HP compreso operatore munita di: NT.45.06 - vangatrice/fresatrice SpCap 1 - BAGNACAVALLO					7,00		
	per terreno e collinette							
	SOMMANO ora					7,00	47,41	331,87
9 / 9 NT.42	Tosaerba, motofalciatrice, motozappa: NT.42.06 - oltre 10 HP compreso operatore SpCap 1 - BAGNACAVALLO					7,00		
	per terreno e collinette							
	SOMMANO ora					7,00	32,80	229,60
10 / 10 NP02	Fornitura e posa in opera di seduta in blocchi di pietra serena di 15 cm./10 cm. di spessore, finita a spacco di cava o fiammata, costituita da un elemento sottostante di sostegno non inferiore a 30 cm. di profondità (spessore 15 cm.) e un elemento superiore (da utilizzarsi come seduta) di 50 cm. di larghezza (spessore 10 cm.), montati a secco su letto di ghiaia e pietrischetto, limitato a valle da una viminata su pali di castagno (opere di sostegno computate a parte). Il tutto montato con una pendenza del 2% a valle, con fughe intastate a sabbia e granisello ben costipato. Ogni onere compreso per trasporto, fornitura, scarico, eventuale taglio, posa, stuccatura a secco e allontanamento dello sfrido. Pulizia del cantiere a fine lavori. Valutazione a ml. del gradone finito SpCap 1 - BAGNACAVALLO							
	GRADONI		169,00			169,00		
	SOMMANO ml					169,00	167,00	28'223,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'861,61





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'241,61
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>BAGNACAVALLO (SpCap 1)</b>							
13 / 13 AC.06	Carpenterie normali in legno eseguite in pannelli tipo ARMO per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compresi eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: AC.06.02 - per pareti in elevazione in genere SpCap 1 - BAGNACAVALLO PISTA SKATE MAGGIORAZIONE PER FORME ONDULATE IRREGOLARI * (H/peso=1*0,2*2)	52,00 7,80			0,150 0,400	7,80 3,12		
	SOMMANO m2					10,92	22,50	245,70
14 / 14 NP.12_01	Come voce NP.12 con maggiorazione per parti curvilinee (rampe e raccordi) da rifinire a mano SpCap 1 - BAGNACAVALLO pista da skate					17,80		
	SOMMANO mq					17,80	168,00	2'990,40
15 / 15 NP.13	Spigoli in ferro. Fornitura e posa in opera compresa saldatura di profilati metallici di differenti sezioni a protezione di alcuni spigoli in Acciaio S27S zincato a caldo come da disegno esecutivo di progetto. E' compresa la realizzazione di zanche. Questi ferri dovranno essere posizionati prima dei getti quindi annegati nel cls. SpCap 1 - BAGNACAVALLO					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	5,00	75,00
16 / 16 NP.12	Fornitura e posa in opera di pavimento orizzontale industriale. Pavimento in calcestruzzo Rck 45 N/mm1 (C35/45), in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autopompa, di tipo industriale con finitura a elicottero e con spolvero di quarzo, nella quantità di kg 4/mq escluse casseratura per opere in cemento armato e rete elettrosaldata, compresi tagli per dilatazione ogni ml 10 circa compreso taglio del pavimento e riempimento di bitume o sigillante idoneo. Getto spessore cm 15. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di trattamento impregnante di profondità a protezione antidegrado e impermeabilizzante per pavimentazioni industriali in calcestruzzo quarzati e non, tipo Evercrete Pavishield-Ecobeton, costituito da silicato di sodio (vetro liquido) modificato da un catalizzatore in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore, atossico ed ecologico, in grado di migliorare alcune caratteristiche chimico fisiche e meccaniche della pavimentazione (durezza, compattezza, impermeabilità). SpCap 1 - BAGNACAVALLO PISTA SKATE parte in piano					85,00		
	SOMMANO m2					85,00	160,00	13'600,00
17 / 17 AC.09	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio, barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico. SpCap 1 - BAGNACAVALLO PISTA SKATE un foglio di rete diam. 8/ 20*20 muretti e fondazioni pista da skate *(lung.=1,63+1,73)		92,40 3,36		4,080 70,000	376,99 235,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					612,19		61'152,71





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>ALFONSINE (SpCap 2)</b>								
1 AD.24	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda, fino alla profondità di m 4, esclusa l'armatura delle pareti. Misura delle quantità effettivamente eseguite: AD.24.01 - con trasporto e spandimento in sito. ZONA PISTA SKATE				101,000	0,300	30,30		
	SOMMANO...	m3					30,30	13,00	393,90
2 AD.29	Reinterro e riempimento degli scavi di sbancamento o a sezione obbligata eseguito compreso, il costipamento e i necessari ricarichi. Misura delle quantità effettivamente eseguite: AD.29.02 - con sabbia proveniente da cave ZONA PISTA SKATE						5,00		
	SOMMANO...	m3					5,00	22,00	110,00
3 DS.08	Ghiaia in natura in opera per la formazione di rilevati, sottofondazioni stradali, cortilive o rampe d'accesso compreso l'innaffiamento, la cilindatura e la compattazione di ogni strato, nonché i ricarichi e i conguagli sino alla quota richiesta. Misura col metodo delle sezioni ragguagliate: DS.08.01 - per quantità fino a m3 300 ZONA PISTA SKATE		101,00			0,150	15,15		
	SOMMANO...	m3					15,15	35,00	530,25
4 MT.11.06	tessuto non tessuto per sottofondi stradali e drenaggi - 200 g/m2 pista skate			110,00			110,00		
	SOMMANO...	m2					110,00	0,90	99,00
5 MG.06	Pioppo: MG.06.02 - pannelli per casseforme mm 27 m 1/1,50 - 2/2,50 altezza cm 50 PISTA SKATE			30,97		0,200	6,19		
	SOMMANO...	m3					6,19	16,00	99,04
6 NP.12.02	"Fornitura e posa in opera di pavimento orizzontale industriale. Pavimento in calcestruzzo Rck 45 N/mm1 (C35/45), in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autopompa, di tipo industriale con finitura a elicottero e con spolvero di quarzo, nella quantità di kg 4/mq escluse casseratura per opere in cemento armato e rete elettrosaldata, compresi tagli per dilatazione ogni ml 10 circa compreso taglio del pavimento e riempimento di bitume o sigillante idoneo. Getto spessore cm 15.E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di trattamento impregnante di profondità a protezione antidegrado e impermeabilizzante per pavimentazioni industriali in calcestruzzo quarzati e non, tipo Evercrete Pavishield-Ecobeton, costituito da silicato di sodio (vetro liquido) modificato da un catalizzatore in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore, atossico ed ecologico, in								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'232,19











## COMUNE DI BAGNACAVALLLO

RIQUALIFICAZIONE DI AREE PUBBLICHE DEI COMUNI DI ALFONSINE, BAGNACAVALLLO E CONSELICE  
"AL.BA.CO. in BICI- PERCORSO DEL BENESSERE

### PROGETTO ESECUTIVO

#### LAVORI IN PROGETTO

LAVORI computati

BAGNACAVALLLO			€	62.040,39
	A MISURA	€		62.040,39
	A CORPO	€		-
ALFONSINE			€	33.149,71
	A MISURA	€		15.593,71
	A CORPO	€		17.556,00
CONSELICE			€	41.091,00
	A MISURA	€		191,00
	A CORPO	€		40.900,00
<b>TOTALE BASE D'ASTA</b>				<b>136.281,10 €</b>
<i>di cui</i>	<i>A MISURA</i>	€		<i>77.825,10</i>
	<i>A CORPO</i>	€		<i>58.456,00</i>