



# Comune di Foligno

RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI SPORTIVI SPORTELLA MARINI

## Conversione campo in Erba Sintetica ed Efficientamento Energetico Spogliatoi

COMMITTENTE:

**A.C.F. FOLIGNO ASD**  
(ex Polisportiva C4 ASD)

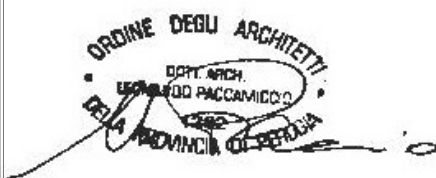
IL PRESIDENTE

ZOPPI PAOLO  
ACF FOLIGNO ASD



PROGETTISTA:

**PHrch.it**  
architetto Leonardo Paccamiccio



PROGETTISTA IMPIANTI:

Per.Ind. Sandro Cimarelli



- Progetto Esecutivo -



ELABORATO

**05**

Contenuto:

**Quadro Tecnico Economico**

SCALA: varie

DATA: ottobre 2020 - **AGGIORN. SETT 2023**

IMPIANTI SPORTIVI SPORTELLA MARINI		
Intervento A (Campo in Sintetico Omologato)	€	374 715,16
Intervento B (Efficientamento Energetico)	€	119 225,90
di cui Manodopera	€	60 545,28
di cui Sicurezza su Spese Generali	€	12 566,82
Costi sicurezza	€	5 366,00
TOTALE LAVORI	€	499 307,06
IMPORTO LAVORI (SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA)	€	433 395,78
IMPORTO MANODOPERA E SICUREZZA (NON SOGGETTO A RIBASSO)	€	65 911,28
TOTALE LAVORI	€	499 307,06
Somme a disposizione		
IVA 10%	€	49 930,71
Progettazione e CSP (compresa IVA e CNPAIA)	€	38 011,25
Direzione Lavori e CSE (compresa IVA e CNPAIA)	€	25 340,83
Commissioni, Prove, Collaudi, ANAC, ECC	€	4 993,07
Incentivo Funzioni Tecniche	€	9 986,14
Omologazioni, Pareri LND	€	17 690,00
Allacciamenti a pubblici servizi	€	2 000,00
Lavori in economia opere accessorie	€	2 000,00
Imprevisti e arrotondamenti	€	740,94
TOTALE Somme a disposizione	€	150 692,94
IMPORTO COMPLESSIVO	€	650 000,00

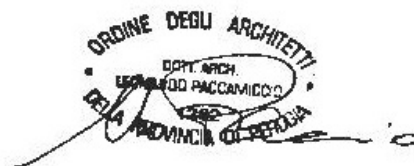
Fondo Bando Sport & Periferie	€	550 000,00	84,62%
Co-finanziamento ACF FOLIGNO (ex Polisportiva C4 ASD)	€	100 000,00	15,38%

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
 DELL'ABRUZZO  
 SEZIONE DI PESCARA  
 P. PACCAMICCO  
 10/05/2018

# RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI SPORTIVI SPORTELLA MARINI

## CALCOLO UOMINI GIORNO E DURATA CONTRATTUALE

	499 307,06	IMPORTO TOTALE LAVORI
	12,126%	INCIDENZA MANO D'OPERA ARROT.
NUMERO OPERAI		
1	33,45	Operaio specializzato
1	28,01	Manovale
1	28,01	Manovale
	89,46	COSTO ORARIO DI TUTTI GLI OPERAI
	715,69	COSTO GIORNALIERO DI TUTTI GLI OPERAI
	60 545,28	INCIDENZA MANO D'OPERA
	85	GIORNI DI LAVORO EFFETTIVI
	34	GIORNI FESTIVI E/O NON LAVORATIVI
	5	GIORNI AGGIUNTIVI PER DIFFICOLTA' OPERATIVE E DI LOGISTICA
	17	VALUTAZIONE GIORNI AVVERSE CONDIZIONI METEO
	140	GIORNI TOTALI - DURATA CONTRATTUALE
	421	UOMINI x GIORNI



## CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA (ART. 23 L.R. 3/2010)

IL (importo Lavori)	SG Spese Generali (IL/Csg1) x Csg2	T1%	T2% + T3% + T4%	Psg	O (Oneri)
<b>€ 374 715,16</b>	€ 44 432,63	21,20%	6,00%	22,47%	<b>€ 9 984,90</b>
<b>€ 119 225,90</b>	€ 14 137,46	17,70%	7,00%	18,94%	<b>€ 2 677,49</b>
					<b>€ 12 562,82</b>

Csg1=1,265= 1,1x(1+Csg2)=1,1x(1+0,15)

Csg2=15%

Psg = T1% x [ 1+(T2%+T3%+T4%)]

**Tabella 1**

<b>T1% - Percentuale di base</b>						
Raggruppamento per categorie <sup>1</sup>	<b>A</b>		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
Importo lavori (€)	Ristrutturazioni	Nuove Costruzioni	Opere a rete	Opere Stradali	Opere di Bonifica	Opere Tecnologiche
0<IL<150.000	40,0%	34,0%	28,9%	24,6%	20,9%	17,7%
150.000≤IL<500.000	34,5%	29,3%	24,9%	21,2%	18,0%	15,3%
500.000≤IL<1.500.000	25,3%	21,5%	18,3%	15,5%	13,2%	11,2%
1.500.000≤IL≤5.000.000	16,8%	14,3%	12,2%	10,3%	8,8%	7,5%
IL>5.000.000	12,6%	10,7%	9,1%	7,8%	6,6%	5,6%

**Tabella 2**

<b>T2% - Incremento per difficoltà operative</b>				
Mezzi impiegabili in riferimento all'area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere	Area di cantiere
	Disagevole <sup>2</sup>	Disagevole <sup>2</sup>	Agevole	Agevole
	Mezzi piccoli	Mezzi Normali	Mezzi Piccoli	Mezzi Normali
Natura dei lavori				
Opere edili	<b>10%</b>	<b>8%</b>	<b>5%</b>	<b>2%</b>
Opere stradali	<b>7%</b>	<b>5%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>

<sup>2</sup> Nel caso di opere a rete considerare la condizione di lavoro peggiore.

**Tabella 3**

<b>T3% - Incremento per livello di rischio</b>			
	Basso	Medio	Alto
Livello di Rischio <sup>2</sup>	<b>5%</b>	<b>10%</b>	<b>15%</b>

<sup>2</sup> Valutazione del progettista collegata alla analisi e valutazione dei rischi connessi al cantiere in esame

**Tabella 4**

<b>T4% - Altri incrementi</b>	
Lavori rimozione amianto o di altre materie pericolose	<b>10%</b>
Demolizioni estese >70% della cubatura preesistente	<b>10%</b>
Opere prefabbricate	<b>10%</b>