

# COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO



## PROGETTO DI REALIZZAZIONE PUNTO RISTORO E SERVIZI IGIENICI PRESSO IL CAMPO SPORTIVO S.BANTI - PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO ELETTRICO

Tavola n° 7/E

Proprietà: COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Il R.U.P.: Arch Alessandro Bertaccini

Il progettista architettonico: Arch. Giulia Mocali

Il geologo: Francesco Calderini

Lo strutturista: Ing Alberto Antonelli

Il progettista impiantistico Dott.Ing. Pietro A. Scarpino

P.I. Daniele Baccellini



**Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Data: Gennaio 2018



**Comune di Barberino di Mugello**  
Provincia di Firenze

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE PUNTO RISTORO E SERVIZI IGIENICI PRESSO IL CAMPO SPORTIVO COMUNALE BANTI - PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

Data, 04/01/2018

**IL TECNICO**

Dott. Ing. Pietro A. Scarpino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								
<b>LAVORI A CORPO</b>								
1 IE1.01 (NP01)	MODIFICA QUADRO ELETTRICO GENERALE QEG. Modifica al quadro elettrico esistente QEG con sostituzione di n. 1 interruttore magnetico differenziale 4x25A/6kA/0,3A (illuminazione ... tivo (Riserva - QBAR). Compresi Allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00	549,90	549,90
2 IE1	QUADRI ELETTRICI							
	SOMMANO...					0,00	0,00	0,00
3 IE1.02 (NP02)	QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI Q/SP Fornitura e posa in opera di quadro elettrico alimentazione a servizio degli spogliatoi oggetto di ristrutturazione, denominato Quadro Elettrico Q ... di progetto allegato, compresi allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte.							
	SOMMANO...	a corpo				0,00	2'794,46	0,00
4 IE1.06 (NP05)	QUADRO ELETTRICO BAR/RISTORO: Q/BAR Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione a servizio del locale bar/ristoro denominato Q/BAR, in carpenteria PVC a parete di ... compresi e compensati nel prezzo gli allacciamenti elettrici ed ogni onere per dare il titolo ultimato a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00	2'640,03	2'640,03
5 IE2	PUNTI DI COMANDO E PUNTI PRESA							
	SOMMANO...					0,00	0,00	0,00
6 IE2.04 (NP09)	PULSANTE CHIAMATA WC DA INCASSO IP55. Punto di chiamata con pulsante a tirante, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione, i mor ... aco. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PULSANTE A TIRANTE					1,00		
	SOMMANO...	cadauno				1,00	48,82	48,82
7 IE2.05 (NP10)	SEGNALAZIONE OTTICA ACUSTICA PER CHIAMATA WC DA INCASSO IP55. Fornitura e posa in opera di segnalazione ottica acustica allarme wc in scatola 503 da incasso, comprese apparecchiature ... e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. SEGNALAZIONE OTTICA ACUSTICA ALLARME WC					1,00		
	SOMMANO...	cadauno				1,00	59,30	59,30
8 IE2.06 (NP11)	PUNTO LUCE DI EMERGENZA DA INCASSO IP55. Punto luce da incasso per lampada di emergenza, fornito e posato in opera esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera (lampada di ... n'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DI EMERGENZA CON COMANDO DA QUADRO							
<b>A RIPORTARE</b>								
								3'298,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'298,05
9 IE2.13 (NP15)	PUNTO PRESA CEE 3P+T/3P+N+T 16A INTERBLOCCATA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55 Fornitura e posa in opera di Punto presa CEE 17 3P+T/3P+N+T 16A INTERBLOCCATA, questa ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PRESA CEE 3P+T/3P+N+T 16A IN TUBO RIGIDO PVC.	cadauno				7,00		
	SOMMANO...					7,00	30,80	215,60
10 IE2.14 (NP16)	PUNTO PRESA CEE 3P+T/3P+N+T 32A INTERBLOCCATA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto presa CEE 17 (3P+T)/3P+N+T 32A INTERBLOCCATA, questa inclusa, realizzato in es ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PRESA CEE 3P+T/3P+N+T 32A IN TUBO RIGIDO PVC.	cadauno				2,00		
	SOMMANO...					2,00	92,62	185,24
11 IE2.15 (NP17)	PUNTO LUCE SEMPLICE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto Luce a semplice comando in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC d ... e non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno				3,00		
	SOMMANO...					3,00	122,30	366,90
12 IE2.16 (NP18)	PUNTO LUCE DOPPIO A SEMPLICE INTERRUZIONE IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto Luce a semplice comando in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fist ... e non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno				11,00		
	SOMMANO...					11,00	43,20	475,20
13 IE2.17 (NP19)	PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto PRESA UNEL 10/16A in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido PVC diam. 25 mm, esc ... e non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno				1,00		
	SOMMANO...					1,00	53,07	53,07
14 IE2.18 (NP20)	PUNTO PRESA DOPPIO IN ESECUZIONE A VISTA CON TUBO RIGIDO PVC IP55. Punto PRESA DOPPIO TIPO UNEL 10/16A in esecuzione da esterno, realizzato in esecuzione a fista con tubo rigido ... e non inferiore a IP55. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.	cadauno				11,00		
	SOMMANO...					11,00	52,50	577,50
						3,00		
	SOMMANO...					3,00	68,03	204,09
	A RIPORTARE							5'375,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'375,65
15 IE2.24	PUNTO LUCE A VISTA IN TUBO PVC Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dors ... UNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.032.021)							
	SOMMANO...	cadauno				0,00	28,23	0,00
16 IE2.25	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.060.031)					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	66,59	66,59
17 IE2.26	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... CA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.060.032)					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	44,51	44,51
18 IE2.27	Punto presa di servizio Punto presa di servizio da incasso per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su ca ... 'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.060.002)					1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00	27,99	27,99
19 IE3	CONDUTTURE ELETTRICHE E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI							
	SOMMANO...					0,00	0,00	0,00
20 IE3.01	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo ... con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS18_06.I05.009.101)					2,00		
	SOMMANO...	a corpo				2,00	90,32	180,64
21 IE3.02	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo ... forme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Voce Prezziario Regione Toscana 2016 (TOS16_06.I05.009.011)							
	SOMMANO...	cadauno				0,00	61,97	0,00
	A RIPORTARE							5'695,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'695,38
22 IE3.03	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... li estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. Voce Prezziario Regione 2018 (TOS18_06.I05.111.007)					250,00		
	SOMMANO...	m				250,00	5,18	1'295,00
23 IE3.05	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... mi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq.Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.111.027)					50,00		
	SOMMANO...	m				50,00	2,17	108,50
24 IE3.06	111 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteris ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.111.028)					50,00		
	SOMMANO...	m				50,00	2,77	138,50
25 IE3.12	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.131.001)					300,00		
	SOMMANO...	m				300,00	0,85	255,00
26 IE3.13	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.131.002)					350,00		
	SOMMANO...	m				350,00	1,19	416,50
27 IE3.14	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 4 mmq. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.131.003)					240,00		
	SOMMANO...	m				240,00	1,51	362,40
28 IE3.15	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al							
	A RIPORTARE							8'271,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'271,28
29 IE3.18	Regolamento Prodotti da Costruzione CP ... 1 x 6 mmq. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.131.004)					200,00		
	SOMMANO...	m				200,00	1,91	382,00
30 IE3.19 (NP26)	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... e pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.019.002)					150,00		
	SOMMANO...	m				150,00	6,42	963,00
31 IE3.20	TUBO ACCIAIO ZINCATO DIAMETRO 25mm. Fornitura e posa in opera tubo in acciaio zincato del diametro di 25 mm, completo di accessori necessari per l'installazione a parete. E' compreso ... ridi, accessori di montaggio, fissaggio e allacciamento agli estermi, pezzi speciali ed ogni altro materiale di consumo.							
	SOMMANO...	m				0,00	8,05	0,00
32 IE3.21 (NP27)	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm. Voce Prezziario Regione Toscana 2018 (TOS18_06.I05.013.002)							
	SOMMANO...	m				0,00	1,78	0,00
33 IE4	CAVIDOTTO DOPPIO STRATO DIAMETRO 90 mm Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppio strato liscio interno, colore rosso, in scavo già predisposto.					35,00		
	SOMMANO...	m				35,00	5,73	200,55
34 IE4.01 (NP28)	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E ASCIUGACAPELLI A TUBO FLESSIBILE							
	SOMMANO...					0,00	0,00	0,00
35 IE4.02 (NP29)	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA CON LAMPADA A LED 11W IP65. Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione in emergenza autoalimentato con autodiagnosi, conf ... fissaggio, l'allacciamento elettrico e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante.					4,00		
	SOMMANO...	cadauno				4,00	107,58	430,32
35 IE4.02 (NP29)	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA CON LAMPADA A LED 24W IP65. Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione in emergenza autoalimentato con autodiagnosi, conf ... fissaggio, l'allacciamento elettrico e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante.					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		10'247,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		10'247,15
	SOMMANO...	cadauno				3,00	148,70	446,10
36 IE4.03 (NP30)	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED 2x24W IP65. Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione con sorgente Led 2x24W lunghezza 1270 mm, apparecchiatura stagna per insta ... fissaggio, l'allacciamento elettrico e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante.					4,00		
	SOMMANO...	cadauno				4,00	131,29	525,16
37 IE4.04 (NP31)	PLAFONIERA A LED ILLUMINAZIONE BAGNI. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a led, da installare a soffitto o parete, serie NOBILED tipo PL29/3K, con corpo in ... 0 mm collegamenti all'impianto elettrico esistente e quanto altro per dare il titolo ultimato e finito a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO...	cadauno				10,00	78,56	785,60
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							12'004,01
	<b>TOTALE euro</b>							12'004,01
	Data, 04/01/2018							
	<p><b>Il Tecnico</b> Dott. Ing. Pietro A. Scarpino</p> 							
	<b>A RIPORTARE</b>							