COMUNE DI FAENZA

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

COMPLESSO NATATORIO COPERTO

Inquadramento:

Piazzale Pancrazi n°1, Faenza (RA)
Foglio 131; Particella 680 e porzione particella 1554

RETI DI DISTRIBUZIONE: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 dicembre 2013

RD05

Proprietà: Comune di Faenza
Committente e gestore: Nuova CO.GI. Sport soc. coop. p.a. Gestione Impianti Sportivi e Promozione
Responsabile dei Lavori / Responsabile del procedimento: Ing. Massimo Donati c/o Comune di Faenza, Piazza del Popolo 31, Faenza (RA)

COOPROGETTO
architettura ingegneria servizi

via Severoli, 18 - 48018 Faenza (RA)
tel. 0546-29237 - fax. 0546-29261
segreteria@cooprogetto.it

Arch. Alessandro Bucci
collaboratori:
Arch. Luca Landi
Arch. Michele Vasumini

Studio Tecnico Associato
E. S. I. PROJECT
Elettro Soluzioni Impiantistiche

Progetto impianti elettrici
Per. Ind. Marco Samorini
collaboratori:
Per. Ind. Andrea Bravaccini

novatech
studio associato

Progetto impianti meccanici
Per. Ind. Alberto Schwarz
Per. Ind Christian Bassi

Progetto strutturale
Ing. Marco Peroni

Geologo: Giancarlo Andreatta

Coordinatore Sicurezza:
Ing. Paolo Ruggeri

Pratiche precedenti

Firme dei tecnici ognuno per le proprie competenze

Presa visione

DOCUMENTO TIMBRATO E FIRMATO
NELL'ORIGINALE CARTACEO
DEPOSITATO AGLI ATTI

data	redatta da
01	as

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI, OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL SEGUENTE DISEGNO E' PERSEGUIBILE AI TERMINI DI LEGGE - (art. c.c. 2576)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	TRATTAMENTO ACQUA VASCA (SpCat 1)				
1 9000.2000.100	Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio in polietilene completo di prefiltro, coperchio trasparente in policarbonato, corpo pompa e supporto in polipropilene rinforzato in fibra di vetro, cestello in poliestere, albero in acciaio inox AISI 316, girante in nylon, tenute meccaniche in carbo-ceramica. Motore elettrico asincrono 1450rpm con ventilazione forzata e grado di protezione IP55 50 Hz. Completo di valvole di intercettazione a farfalla in PVC installate in mandata e ripresa. Portata 78mc/h; Prevalenza 12 mt c.a.; Potenza 5,5kW.		3,00		
	SOMMANO n.		3,00	3´100,00	9´300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				9´300,00
	A R I P O R T A R E				9´300,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				9´300,00
	LAVORI A CORPO				
	TRATTAMENTO ACQUA VASCA (SpCat 1)				
2 9000.5000.10 0	Fornitura e posa in opera di dispositivi per l'alimentazione della vasca di compenso costituiti da: n.2 valvole in PVC diam.2" PN10 n.1 contatore volumetrico diam.2"; n.1 elettrovalvola in materiale plastico diam.2"; n.1 galleggiante di chiamata alimentazione vasca; n.1 galleggiante di blocco pompe minimo livello.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	1´800,00	1´800,00
3 9000.6000.10 0	Fornitura e posa in opera di dispositivi per l'immissione e la ripresa dell'acqua dalla vasca costruiti secondo la norma EN 13451-3, costituiti da: n.20 bocchette di mandata dal fondo regolabili a getto radialein ABS bianco DN50; n.2 prese di fondo in poliestere rinforzato con fibra di vetro e griglia in plastica e attacco DN.100		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	1´900,00	1´900,00
4 9000.7000.10 0	Fornitura e posa in opera di circuitazione idraulica da realizzare con tubazione in PVC tipo 313 per condotte in pressione serie metrica per incollaggio rigido atossico PN10 a norme UNI7441-75 DIN 8062, complete di raccorderia ad incollaggio PN16 in PVC idoneo per acque potabili. La rete dovrà essere realizzata in conformità alle tavole grafiche di progetto e dovrà alimentare: La centrale di filtrazione; La rete di immissione in vasca; La rete di ripresa dal fondo vasca; Il collegamento delle apparecchiature del locale tecnico; La rete di scarico dei filtri; Il collegamento del bordo sfiorartore con la vasca di compenso; Il collettore di aspirazione delle pompe; Il collettore di mandata; Il collegamento della vasca di compenso con l'acquedotto.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	8´110,00	8´110,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				11´810,00

	A R I P O R T A R E				21´110,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				21´110,00
	LAVORI A MISURA				
	TRATTAMENTO ACQUA VASCA (SpCat 1)				
5 1000.100	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile in materiale composito per il drenaggio di acque chiare, motore elettrico a secco funzionante a 220 volt incapsulato e interruttore a galleggiante direttamente installato. Portata 4mc/h; Prevalenza 5 mt c.a.		1,00		
	SOMMANO n.		1,00	380,00	380,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				380,00
	A R I P O R T A R E				21´490,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				21´490,00
	LAVORI A CORPO				
	TRATTAMENTO ACQUA VASCA (SpCat 1)				
6 9000.13000.1 00	Fornitura e posa in oper di sistema per la termoregolazione dell'acqua di piscina costituito da: centralina per la regolazione a punto fisso; Sonda di misura ad immersione; Valvola a 2 vie diam.2"; Servocomando 220volt.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	1´500,00	1´500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				1´500,00
	A R I P O R T A R E				22´990,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				22´990,00
	LAVORI A MISURA				
	TRATTAMENTO ACQUA VASCA (SpCat 1)				
7 800.100.50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero UNI 8863 per uso riscaldamento e condizionamento, di qualsiasi diametro, tagliate a misure, lavorate e poste in opera all'interno di centrali termiche, compreso i pezzi speciali di ogni tipo, la verniciatura con antiruggine, le grappe a muro, ed i materiali di tenuta. (le lunghezze riportate sono state maggiorate rispetto alle lunghezze reali per tener conto degli sfridi). diam.2"		15,00		
	SOMMANO mt		15,00	33,00	495,00
8 1000.100.18	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, curve, valvole, pompe ed accessori destinate al trasporto di acqua calda e fredda sanitaria installate sotto traccia, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a celle chiuse, temperatura di impiego -40/+105°C, classe 1 di reazione al fuoco, conducibilità termica a 20°C non superiore a 0.04W/m°C, spessore progressivi all'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla superficie esterna dell'isolante, compreso il collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. diam. 63mm spessore 19mm		15,00		
	SOMMANO mt		15,00	11,00	165,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				660,00
	A R I P O R T A R E				23´650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIO par.ug.	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				23´650,00
	LAVORI A CORPO				
	TRATTAMENTO ACQUA VASCA (SpCat 1)				
9 9000.15000.100	Fornitura e posa in opera di rete idraulica per il collegamento dello scambiatore di calore costituito da: n.1 valvola a farfalla in PVC DN 150 per by-pass tubazione mandata; n.2 valvole a farfalla in PVC DN65 per derivazione scambiatore; n.2 linee diam.75mm in PVC con tratto finale in acciao zincato per il collegamento dello scambiatore.		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	2´350,00	2´350,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				2´350,00
	T O T A L E euro				26´000,00
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	**TRATTAMENTO ACQUA VASCA**	26´000,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	26´000,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
000	**<nessuna>**	26´000,00	100,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	26´000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	10´340,00	39,769-(100,000)
M:001	TRATTAMENTO ACQUA VASCA euro	10´340,00	39,769-(100,000)
C	**LAVORI A CORPO euro**	15´660,00	60,231-(100,000)
C:001	TRATTAMENTO ACQUA VASCA euro	15´660,00	60,231-(100,000)
	TOTALE euro	26´000,00	100,000

RUSSI, 02/12/2013

Il Tecnico

	A RIPORTARE		