

Arch. AMADDIO Giuseppe
Via E. Toti n. 9 – 96019 Rosolini (SR)
Tel. 338.5887033
e-mail: amaddio@libero.it



Committente
COMUNE DI ROSOLINI
Via Roma, 01
96019 Rosolini (SR)

Indirizzo Cantiere

C.da Rizzarellisnc – 96019 Rosolini (SR)

Oggetto

Progetto di un campo polivalente da realizzare a Rosolini (SR) in C.da Rizzarellinell'ambito del PON FESR "Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza 2007-2013" Obiettivo Operativo 2.8 "Io gioco Legale".

ANALISI PREZZI

Firma
(Progettista)

Firma
(Direttore dei Lavori)

Firma
(Responsabile Unico del Procedimento)

Progettista dell'opera	Arch. Amaddio Giuseppe
Direttore dei Lavori	Arch. Amaddio Giuseppe
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Calabrese Giovanni

Elaborato	Prima emissione	revisione	data revisione
	Aprile 2012	00	... / /

Comune di Rosolini

Provincia di Siracusa

ANALISI PREZZI

Il criterio applicato è quello di considerare l'utile del 10% anche sulle spese generali:
prima si applica al prezzo base d'analisi le il 13% per spese generali, al risultato si applica il 10%

OGGETTO

Progetto di un campo polivalente da realizzare a Rosolini (SR) in C.da Rizzarelli nell'ambito del PON FESR "Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza 2007-2013" Obiettivo Operativo 2.8 "Io gioco Legale".

COMMITTENTE

COMUNE DI ROSOLINI
Via Roma, 01
96019 Rosolini (SR)

IL PROGETTISTA

N.P.1 Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., date in opera compreso opere murarie					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
FERRO	Piatti o profilati in ferro pieno	Kg	2,00	1	2,00
OP. QUALIFICATO	Operaio Qualificato	h	21,64	0,035	0,76
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	19,59	0,03	0,59
MALTA	Malta cementizia per ancoraggio profilati metallici, rasatura superfici, etc.	m ³	70,00	0,0019	0,133
SALDATRICE	Nolo di saldatrice, incluso onere per fornitura energia elettrica, elettrodi, etc.	h	8,00	0,02	0,16
TOTALE					3,64
13% SPESE GENERALI SU € 3,64					0,473
10% UTILE IMPRESA SU € 4,11					0,411
PREZZO					4,52
PREZZO DI APPLICAZIONE € /Kg					4,52

N.P.2 Segnatura con nastro adesivo PVC per campi gioco interni (vari colori)					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. SPECIALIZZA	Operaio Specializzato	h	23,24	0,0015	0,0349
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	19,59	0,0005	0,0098
NASTRO	Nastro adesivo per segnatura campi di gioco idoneo alla posa per interni su pavimenti vinilici	m	0,15	1,05	0,158
TOTALE					0,203
13% SPESE GENERALI SU € 0,203					0,0264
10% UTILE IMPRESA SU € 0,229					0,0229
PREZZO					0,252
ARROTONDAMENTO					-0,002
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m					0,25

22) N.P.3 Fornitura e posa in opera di struttura composta da 8 archi in legno lamellare incollati a sezione rettangolare con resine del tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052, piallato e trattato a pennello con impregnante trasparente. Gli archi sono posti ad un interasse di mt.5,50, controventati con un numero adeguato di puntoni per ogni arcata e fissati al cordolo perimetrale con piastre in acciaio zincato, così come da calcolo strutturale. Doppia membrana realizzata con tessuto biplasmato in PVC su entrambe le facce, in poliestere ignifugo di classe 2 con certificazione secondo le norme CSE RF 1/75/A e Rf/77. Aperture laterali scorrevoli a doppia guida, una posta all'ingresso e un'uscita di sicurezza, dimensioni 1,20x2,10 m realizzate in alluminio con tamponamento in policarbonato alveolare traslucido, complete di maniglie e serrature tipo yale, maniglione antipanico.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ARCATE	Fornitura a piè d'opera di arcate in legno lamellare in legno lamellare incollato a sezione rettangolare con resine del tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052, piallato e trattato a pennello con impregnante trasparente.	m ³	1.050,00	27,44	28.812,00
ARCARECCI	Fornitura a piè d'opera di arcarecci in legno lamellare a sezione rettangolare con resine del tipo omologato ai sensi delle norme DIN 1052, piallato e trattato a pennello con impregnante trasparente.	m ³	900,00	8,19	7.371,00
MEMBRANA	Membrana realizzata con tessuto biplasmato in PVC su entrambe le facce, in poliestere ignifugo di classe 2 con certificazione secondo le norme CSE RF 1/75/A e Rf/77.	m ²	13,00	1.566,74	20.367,62
GRU SEMOVENTE	Nolo a caldo di gru semovente	h	95,00	80	7.600,00
OP. SPECIALIZZA	Operaio Specializzato	h	23,24	160	3.718,40
OP. QUALIFICATO	Operaio Qualificato	h	21,64	320	6.924,80
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	19,59	480	9.403,20
INFISSI	Fornitura di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento in progetto; controtelai in profilo d'acciaio zincato, serratura.	m ²	180,00	5,04	907,20
POLICARBONATO	Lastre di policarbonato alveolare traslucido per tamponamento infissi.	m ²	37,00	3,52	130,24
MANIGLIONE	Fornitura di maniglione antipanico, incluso accessori per il montaggio su infisso.	cad	60,00	2	120,00
PIASTRE	Fornitura di piastre, tirafondi e bulloneria in acciaio zincato, compreso tagli, sfridi, forature, saldature in officina ed ogni altro onere e magistero	Kg	4,00	2.500	10.000,00
TONDO	Controventi realizzate con barre tondo liscio in acciaio zincato acciaio S235	Kg	3,25	365	1.186,25
TOTALE					96.540,71
13% SPESE GENERALI SU € 96.540,71					12.550,29
10% UTILE IMPRESA SU € 109.091,00					10.909,10
PREZZO					120.000,10
ARROTONDAMENTO					-0,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acopo					120.000,00

N.P.4

Impianto di riscaldamento composto da **n.1 generatore di aria calda**, potenzialità di 200.000 kcal/h completo di canna fumaria in acciaio inox, serranda tagliafuoco REI 120 omologata posizionata sulla bocca di mandata, completa di fine corsa di autogancio e di fusibile tarato a 72° C e microinterruttore, bruciatore a gas metano.

Caratteristiche tecnico costruttive: incastellatura portante in profilato omega di alluminio, pannelli in doppia parete in acciaio zincato con parete a vista in preverniciato a forno, isolati con materiale termoacustico, spessore mm 25, camera di combustione in acciaio inox Aisi 430, scambiatore di calore costituito da fascio tubero in acciaio inox Aisi 304 con due collettori centrifughi a raccolta condensa, ispezionabili dall'esterno ventilatori centrifughi a pale avanti, giranti disallineate ad alta prevalenza motore elettrico IP 55 classe F 4 poli, pulegge di trasmissione in ghisa, bussola di autoestrazione, chiave a brugola e gole tipo B cinghie di tipo trapezoidale B con dentatura antisfregamento, slitta motore su doppia piastra e vite senza fine di registrazione, quadro elettrico con cassetta esterna IP 65 completa di tutti gli organi di supervisione e di controllo a norme UNI CEI – dotato di sezionatore generale, 49 commutatore di ventilazione estiva (esclusione per bruciatore) invernale, spie di funzionamento, kit di protezione per bruciatore e quadro elettrico per installazione esterna con portine di ispezione, telaio in alluminio, tetto isolato termoacusticamente, anticondensa documenti marchio CE e manuale d'installazione, uso e manutenzione (nell'apposita tasca a bordo macchina)

Il generatore sarà completo di kit canna fumaria in acciaio inox, serranda tagliafuoco REI 120 omologata posizionata sulla bocca di mandata, completa di fine corsa di autogancio e di fusibile tarato a 72° C e microinterruttore, bruciatore a gas metano.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
Generatore	Generatore di aria calda, potenzialità di 200.000 kcal/h completo di canna fumaria in acciaio inox, serranda tagliafuoco REI 120 omologata posizionata sulla bocca di mandata, completa di fine corsa di autogancio e di fusibile tarato a 72° C e microinterruttore, bruciatore a gas metano e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	Cad	176,50	1	5.670,96
OP. SPECIALIZZATO	Operaio Specializzato	h	23,24	8	185,92
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	21,64	8	173,12
TOTALE					6.030,00
13% SPESE GENERALI SU € 6.030,00					783,90
10% UTILE IMPRESA SU € 6.813,90					681,39
					7.495,29
ARROTONDAMENTO					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /a corpo					7.500,00

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
N.P.5	Impianto di illuminazione composto da 16 punti luce realizzato con proiettori stagni da 400 watt a ioduri metallici, cavo antifiamma a norme quadro di comando, con differenziale salvavita, con lampada di emergenza ad accensione automatica da 18 w con autonomia di un'ora, completa di collegamento dal quadro di comando all'uscita di sicurezza, sulla quale andrà posizionata. Le voci si riferiscono al prezzario della Regione Sicilia del 2009				
14.5.10.5	faro 440 w	Cad	176,50	16	2.824,00
14.05.06.03	emergenza 1x18 w	Cad	112,50	6	675,00
14.03.02.01	tubo fi 20	ml.	4,87	142	691,54
14.03.02.03	tubo fi 32	ml.	6,85	144	986,40
14.03.04.03	cavo 4	ml.	1,87	980	1832,60
14.03.04.02	cavo 2,5	ml.	1,38	485	669,30
14.03.07.03	cassetta	ml.	11,00	18	198,00
14.03.07.01	cassetta	cad	8,23	10	82,30
14.04.12.6	MDF 125/4P	cad	346,80	1	346,80
14.4.3.1	MG 6-36/2P	cad	46,80	8	374,40
14.4.3.4	MG 6-36/4P	cad	76,70	2	153,40
14.4.2.6	QUADRO	cad	166,20	1	166,20
TOTALE					9.000,00
Il totale è comprensivo delle seguenti voci:					
13% SPESE GENERALI					
10% UTILE IMPRESA					
Incidenza manodopera					
PREZZO DI APPLICAZIONE € /a corpo					9.000,00

N.P.6		Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PILETTA	Piletta di scarico per posa a pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100.	cad	23,00	1	23,00
MALTA	Malta cementizia per ancoraggio profilati metallici, rasatura superfici, etc.	m ³	70,00	0,03	2,10
OP. QUALIFICATO	Operaio Qualificato	h	21,64	1	21,64
TOTALE					46,74
13% SPESE GENERALI SU € 46,74					6,08
10% UTILE IMPRESA SU € 52,82					5,28
PREZZO					58,10
ARROTONDAMENTO					0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE € /					58,13

N.P.7 Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compreso agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete lettrosaldata, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per soprastante soletta di cm.4, spianata con malta cementizia di spessore cm.1					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
LAMIERA GRECATA	Fornitura di lamiera grecata zincata tipo S235	Kg	1,15	11,34	13,04
TONDO PER C.A.	Fornitura di tondo per c.a. B450/c	Kg	0,95	4,74	4,50
RETE ELETTROSAL	Fornitura di rete elettrosaldata B450/c	Kg	1,15	3,95	4,54
CALCESTRUZZO	Fornitura di calcestruzzo classe C25/30, compreso onere per pompaggio	m ³	65,00	0,075	4,88
AUTOCARRO CON GRU	Nolo a caldo di autocarro gruato	h	45,00	0,05	2,25
SALDATRICE	Nolo di saldatrice, incluso onere per fornitura energia elettrica, elettrodi, etc.	h	8,00	0,1	0,80
OP. SPECIALIZZA	Operaio Specializzato	h	23,24	0,15	3,49
OP. QUALIFICATO	Operaio Qualificato	h	21,64	0,15	3,25
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	19,59	0,15	2,94
MALTA	Malta cementizia per ancoraggio profilati metallici, rasatura superfici, etc.	m ³	70,00	0,01	0,70
TOTALE					40,39
13% SPESE GENERALI SU € 40,39					5,25
10% UTILE IMPRESA SU € 45,64					4,56
PREZZO					50,20
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m²					50,20

N.P.8 Pavimento costituito da uno strato d'usura superficiale vinilico calandrato e pressato, opaco ed antisdrucchiolo, accoppiato ad un sottostrato elastico in schiuma poliuretanica con densità e durezza tale da garantire l'assorbimento agli urti, ritorno di energia, elasticità ed isolamento acustico anorma UNI EN 14904, in opera con idoneo collante su sottofondo predisposto da pagarsi a parte					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PAVIMENTO VINILICO	Fornitura a piè d'opera di pavimento vinilico idoneo a pratiche sportive indoor	m ²	19,00	1	19,00
COLLANTE	Adesivo acrilico in dispersione acquosa per pavimenti vinilici e gomma	Kg	2,00	0,275	0,55
OP. SPECIALIZZA	Operaio Specializzato	h	23,24	0,5	11,62
OP. COMUNE	Operaio Comune	h	19,59	0,5	9,80
TOTALE					40,97
13% SPESE GENERALI SU € 40,97					5,33
10% UTILE IMPRESA SU € 46,30					4,63
PREZZO					50,93
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m²					50,93