

# COMUNE DI BOJANO

## PROVINCIA DI CAMPOBASSO

### PROGETTO PRELIMINARE PER LA REALIZZAZIONE DI UN POLO SCOLASTICO A SERVIZIO DEI COMUNI DI BOJANO, SAN MASSIMO, SPINETE, SAN POLO MATESE, CAMPOCHIARO E COLLE D'ANCHISE

## PROGETTO PRELIMINARE

IMPORTO € 2.800.000,00 - Accordo di Programma D.G.R. n.751 del 30/11/2012

#### ALLEGATI:

- 1 RELAZIONE ILLUSTRATIVA E TECNICA
- 2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE
  - 2.A Inquadramento corografico e ortofotografico
  - 2.B Estratto della planimetria catastale
  - 2.C Stralcio del P.R.G.
  - 2.D Stralcio del P.T.P.A.A.V.
  - 2.E Stralcio della microzonazione sismica
  - 2.F Stralcio del P.s.A.I. "Fiume Biferno"
  - 2.G Aree protette della Rete Natura 2000
- 3 RILIEVO DELLO STATO DI FATTO
  - 3.A Planimetria generale dell'ambito allo stato di fatto
  - 3.B Rilievo degli immobili presenti: piante, prospetti e sezioni
  - 3.C Documentazione fotografica
  - 3.D Studio di prefattibilità ambientale
- 4 ELABORATI DI PROGETTO
  - 4.A Sistemazione planimetrica generale dell'ambito
  - 4.B Piante, prospetti e sezioni dell'opera di progetto
- 5 **PRIME INDICAZIONI PER LA SICUREZZA**
  - 5.A Prime indicazioni e misure per la sicurezza
  - 5.B **Stima sommaria dei costi della sicurezza**
- 6 CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA
- 7 QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO E DISTINTA SPESE TECNICHE
- 8 CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE

#### VISTI:

#### DATA

giugno 2013

#### AGGIORNAMENTI

#### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. j. Bernardino PRIMIANI



Studio di Architettura  
via Albino, 10  
Campobasso  
tel/fax 0874 97518  
studiospensieri@libero.it



# ALLEGATO "B"

**Comune di Bojano**  
Provincia di Cb

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Art. 17, comma 1, lettera f) del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i. )  
(Allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Progetto preliminare per la realizzazione di un polo scolastico a servizio dei comuni di Bojano, San Massimo, Spinete, San Polo Matese, Campochiaro e Colle D'Anchise  
**COMMITTENTE:** Comune di Bojano  
**CANTIERE:** Via Barcellona, Bojano (Cb)

Bojano,

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_

*per presa visione*

**IL COMMITTENTE**

\_\_\_\_\_

(Arch. j. Primiani Bernardino)

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 F01097a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni					2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	7,78	17'116,00
2 F01097b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... zionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite (par.ug.=2200*7)	15400,00				15'400,00		
	SOMMANO mq					15'400,00	0,79	12'166,00
3 F01097c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere					2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	2,80	6'160,00
4 F01101a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapi ... mi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	2,33	5'126,00
5 F01101b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) (par.ug.=2200*7)	15400,00				15'400,00		
	SOMMANO mq					15'400,00	0,77	11'858,00
6 F01103	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori					2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	2,61	5'742,00
7 F01013h	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... sterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	8,00	1,000			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,87	462,96
8 F01016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'630,96

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>							58'630,96
	opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... missione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	8,00	1,000			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,26	1'058,08
9 F01014	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Prefabbricato monoblocco Bagno chimico		1,000 1,000			1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,20	578,40
10 F01017a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... ro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori		267,530			267,53		
	SOMMANO m					267,53	1,15	307,66
11 F01022a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... enti senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	8,00	10,000			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	1,26	100,80
12 F01022c	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... ari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese	8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,76	211,20
13 F01025	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso..) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e ... za di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura		300,000			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,50	450,00
14 F01043c	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rin ... g. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe 1	8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	4,54	544,80
15 F01043d	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rin ... ig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'881,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'881,90
		8,00	12,000			96,00		
	SOMMANO cad					96,00	1,82	174,72
16 F01047	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese							
		8,00	1,000			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,23	185,84
17 F01071a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... alutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.							
		8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	7,06	847,20
18 F01072a	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese							
		8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	19,20	2'304,00
19 F01080a	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese							
		8,00	800,000			6'400,00		
	SOMMANO mq					6'400,00	1,68	10'752,00
20 F01081a	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento ... rofilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese							
		8,00	100,000			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,29	1'032,00
21 F01106	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile							
		8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,99	238,80
22 F01114	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile							
		8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,54	184,80
	A R I P O R T A R E							77'601,26

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>							77'601,26
23 F01119	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile	8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,03	123,60
24 F01135	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile	8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	0,97	116,40
25 F01150c	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm		100,000			100,00		
	SOMMANO paio					100,00	0,38	38,00
26 F01155b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antif ... respirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta	8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO paio					120,00	7,71	925,20
27 F01158	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 3 ... foro flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile	8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO paio					120,00	15,47	1'856,40
28 F01163	Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5,6, III categoria	8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	7,70	924,00
29 F01174c	antipioggia: impermeabile foderato con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, due tasche inferiori con pattina, collo alto a fascia, cappuccio staccabile tramite b ... rta utensili nella tasca destra, polsi regolabili da alamaro con velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore, bottone a pressione		15,000			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,28	199,20
30 F01180a	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g	8,00	15,000			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	0,62	74,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'858,46

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>							81'858,46
31 F01181b	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	8,00	8,000			64,00		
	SOMMANO cad					64,00	1,87	119,68
32 F01201b	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensi ... vo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,53	9,06
33 F01202	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio (lung.=(8*5))	8,00	40,000			320,00		
	SOMMANO ora					320,00	34,94	11'180,80
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							93'168,00
	<b>T O T A L E euro</b>							93'168,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							