



**COMUNE DI BARLETTA**  
 Provincia di Barletta-Andria-Trani

2001 05477  
**CITTA' DI BARLETTA**  
 DOCUMENTO PERVENUTO IL

19 DIC. 2016

SETT. LAVORI PUBBLICI



**PROGETTO DI VARIANTE**

**Titolo progetto:**

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO  
 COMUNALE "C. PUTTILLI"**

**Amministrazione aggiudicatrice:**

**Comune di Barletta**

corso V. Emanuele, 94 - 70051 Barletta (BT)

**C.M.S. s.r.l.**  
**LUIGI SANTONICOLA**  
 (Amministratore Unico)

**Progettazione:**

CMS s.r.l.



S.S. Nocerinà  
 Località Fosso Imperatore Lotto 17  
 84014 Nocera Inferiore (SA)



**C.M.S. S.r.l.**  
 ing. Cavallaro Domenico  
 Direttore Tecnico dell'Impresa

**C.M.S. S.r.l.**  
 ing. Gigi Annamaria  
 Dipendente CMS

**C.M.S. S.r.l.**  
 ing. Petriccione Salvatore  
 Consulente esterno dell'Impresa



**Titolo elaborato:**

STIMA INTERVENTI A CARICO DELL'IMPRESA

**Tav. :**

FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE  
 (Ing. Francesco Cognetti)

**Scala:**

Rev.	Data	Descrizione	Redaz.	Verif.
3				
2				
1				
0				

**IL DIRIGENTE**

**Arch. Donato LAMACCHIA**

**Commessa:**

**IL R.U.P.**

**Ing. Sebastiano LONGANO**

# COMPUTO VARIANTE

**OGGETTO:** Adeguamento funzionale dello stadio comunale "C. Putilli"

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Barletta

Data, 16/11/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OPERE EDILI (SpCat 2)</b>							
	<b>TRIBUNA AUTORITA' (Cat 1)</b>							
	<b>E06 - Murature e tramezzature (SbCat 5)</b>							
1 / 1 NP10	Sovrapprezzo alla voce NP01 (muratura termoacustica vibrocompressa) per fornitura ed inserimento in opera di traliccio sottile d'armatura per murature tipo EFS zincato della largh ... altezza compreso gli sfridi, il carico e lo scarico, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - OPERE EDILI Cat 1 - TRIBUNA AUTORITA' SbCat 5 - E06 - Murature e tramezzature A detarre quantità a carico impresa		979,20			979,20		
	SOMMANO mq					979,20	7,28	7'128,58
	<b>VARIANTE (SpCat 4)</b>							
	<b>ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO (Cat 7)</b>							
	<b>Isolamento termico vespaio con "Igloo" (SbCat 39)</b>							
2 / 2 E.011.007	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità spessore mm 0,30e caratteristiche di allung ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 39 - Isolamento termico vespaio con "Igloo" Guaina d'impermeabilizzazione in polietilene							
	Spogliatoio atleti 1		8,50	10,200		86,70		
	Spogliatoio atleti 2		9,60	9,850		94,56		
	Spogliatoio arbitri 1		8,70	5,000		43,50		
	Spogliatoio arbitri 2		8,70	5,000		43,50		
	Primo soccorso		8,70	5,000		43,50		
	Controllo antidoping		8,70	4,450		38,72		
	Sala stampa		9,60	11,000		105,60		
	Riscaldamento atleti		8,70	25,500		221,85		
	Deposito		3,80	14,100		53,58		
	Atrio		3,80	64,500		245,10		
	SOMMANO mq					976,61	1,90	1'855,56
3 / 3 E.008.011.f	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compre ... d idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante a 250 kg di cemento per mc - 1 di perlite SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 39 - Isolamento termico vespaio con "Igloo" massetto tipo leca con potere di isolamento come previsto da progetto. quantità art. E.011.007		976,61		0,100	97,66		
	SOMMANO mc					97,66	130,54	12'748,54
4 / 4 E 04.0037.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C SpCat 4 - VARIANTE							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 39 - Isolamento termico vespaio con "Igloo" R.E. fi 6 20x20 - Kg.mq. 2.22		976,61		2,220	2'168,07		
	SOMMANO kg					2'168,07	0,58	1'257,48
	<b>Impermeabilizzazione muro tribuna (SbCat 40)</b>							
5 / 5 E.011.017.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbrica bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo c ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 40 - Impermeabilizzazione muro tribuna Membrana impermeabilizzante		65,00		2,000	130,00		
	Muro retrano tribuna SOMMANO mq					130,00	13,87	1'803,10
6 / 6 E.011.021.b	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... nto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 6 o equivalente, densità di Kg/mc 33 SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 40 - Impermeabilizzazione muro tribuna Muro retrano tribuna cfr quantità art. E.011.017.c		130,00			130,00		
	SOMMANO mq					130,00	16,32	2'121,60
7 / 7 NP_VA_01	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE), resistente agli urti, che permette di proteggere le strutture interrato. Densità di 1.850 rilievi al mq, con intercapedine d'aria di 5,5 l/mq SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 40 - Impermeabilizzazione muro tribuna Muro retrano tribuna		65,00		2,000	130,00		
	SOMMANO m2					130,00	9,12	1'185,60
	<b>Controsoffitto REI Spogliatoi (SbCat 41)</b>							
8 / 8 A.003.011	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e d ... pletata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm.. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 41 - Controsoffitto REI Spogliatoi Controsoffitto modulare antincendio							
	Spogliatoio atleti 1		8,50	10,200		86,70		
	Spogliatoio atleti 2		9,60	9,800		94,08		
	Spogliatoio arbitri 1		8,70	5,000		43,50		
	Spogliatoio arbitri 2		8,70	5,000		43,50		
	Primo soccorso		8,70	5,000		43,50		
	Controllo antidoping		8,70	4,450		38,72		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Sala stampa		9,60	11,000		105,60		
	Riscaldamento atleti		8,70	25,500		221,85		
	Deposito		3,80	14,100		53,58		
	Atrio		3,80	64,500		245,10		
	SOMMANO mq					976,13	35,08	34'242,64
9 / 9 E.011.030.b	Fornitura e posa in opera di feltri di fibra di vetro o roccia, resinati o schermati al vapore con foglio di carta bituminosa, con densità superiore a 30 Kg/mc per formazione di superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale: - spessore mm 45 SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 41 - Controsoffitto REI Spogliatoi Materassino in lana di roccia 40+40 mm							
	Spogliatoio atleti 1	2,00	8,50	10,200		173,40		
	Spogliatoio atleti 2	2,00	9,60	9,850		189,12		
	Spogliatoio arbitri 1	2,00	8,70	5,000		87,00		
	Spogliatoio arbitri 2	2,00	8,70	5,000		87,00		
	Primo soccorso	2,00	8,70	5,000		87,00		
	Controllo antidoping	2,00	8,70	4,450		77,43		
	Sala stampa	2,00	9,60	11,000		211,20		
	Riscaldamento atleti	2,00	8,70	25,500		443,70		
	Deposito	2,00	3,80	14,100		107,16		
	Atrio	2,00	3,80	64,500		490,20		
	SOMMANO mq					1'953,21	7,30	14'258,43
	<b>Isolamento termico solaio spogliatoi (SbCat 42)</b>							
10 / 10 E.011.005	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, costituita da guaina in bitume-polimero impermeabile al vapore calandrata allo stato puro armata con lamiere in acciaio, i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 42 - Isolamento termico solaio spogliatoi Barriera al vapore in bitume-polimero							
	Solaio copertura spogliatoi		86,00	13,450		1'156,70		
	SOMMANO mq					1'156,70	10,00	11'567,00
11 / 11 E.008.011.f	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con dosaggio controllato). Comprende anche la fornitura e posa di rete metallica idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante a 250 kg di cemento per mc - 1 di perlite SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 42 - Isolamento termico solaio spogliatoi Cfr quantità art. E.011.005							
			1156,70		0,080	92,54		
	SOMMANO mc					92,54	130,54	12'080,17
12 / 12 E 04.0037.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta a perfetta regola d'arte, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SbCat 42 - Isolamento termico solaio spogliato Armatura solaio copertura spogliato	0,20	86,00 3066,26	13,450	2,650	3'065,26 613,25		
	SOMMANO kg					3'678,51	0,58	2'133,54
13 / 16 E.012.006.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza ... rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da 0 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero: - Colore grigio SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 42 - Isolamento termico solaio spogliato Cfr quantità art. E.011.005		1156,70			1'156,70		
	SOMMANO mq					1'156,70	13,05	15'094,94
	<b>Isolamento termico solai Skybox e servizi igienici pubblici (SbCat 43)</b>							
14 / 13 E.007.022	Fornitura e posa in opera di soffittatura in pannelli di gesso. compresa la stuccatura dei bordi con idoneo preparato. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 43 - Isolamento termico solai Skybox e servizi igienici pubblici Controsoffitto bagni piano primo	2,00	9,40	3,350		62,98		
	SOMMANO mq					62,98	28,56	1'798,71
15 / 14 E.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... nto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kg/mc 33 SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 43 - Isolamento termico solai Skybox e servizi igienici pubblici Isolamento termico skybox	3,00	13,50	3,000		121,50		
	SOMMANO mq					121,50	23,25	2'824,88
16 / 15 NP_VA_02	Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura ... si i profili intermedi e perimetrali.Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio. Finitura satinata. SpCat 4 - VARIANTE Cat 7 - ISOLAMENTO E PROTEZIONE AL FUOCO SbCat 43 - Isolamento termico solai Skybox e servizi igienici pubblici Controsoffitto esterno piano primo		67,00	3,750		251,25		
	SOMMANO m2					251,25	43,80	11'004,75
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							133'105,52
	<b>TOTALE euro</b>							133'105,52
	A RIPORTARE							













