

REGIONE CALABRIA

COMUNE DI S. AGATA D'ESARO

PROVINCIA DI COSENZA

DIPARTIMENTO 5
INFRASTRUTTURE, LAVORI PUBBLICI, MOBILITA'

D.L. n° 104 del 12/09/2013, convertito, con modificazioni dalla Legge n° 128 del 08/11/2013
MISURE URGENTI IN MATERIA DI ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA.
AVVISO PUBBLICO per L'ACCESSO A FINANZIAMENTI IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA
approvato con decreto n° 1107 DEL 23/02/2015

**PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DEI LAVORI VOLTI AL
MIGLIORAMENTO DELLA PALESTRA SCOLASTICA DI
PROPRIETA' COMUNALE**

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:

ING. Carlo BUFANO
ING. Gian Carlo RAIMONDO
ING. Francesca LAISE

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

ELABORATO :

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

TAVOLA :

**PDE
15**

SCALA :

AGGIORNAMENTI :	DATA
Gennaio	2018

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di miglioramento della palestra comunale.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data,

IL TECNICO

Ingg. Bufano Carlo - Raimondo Gian Carlo - Laise Francesca

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 Nv.03	Ripristino Controsoffitto esistente precedentemente rimosso in pannelli in cartongesso SOMMANO mq	88,00	4,08	359,04	40,93	11,400
2 NV.04	Ripristini impianti elettrico, termico, idrico e fognario SOMMANO a corpo	1,00	3'366,46	3'366,46	0,00	
3 NV01	Smontaggio scala esistente in ferro SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	0,00	
4 NV2	Rimontaggio pannelli esistenti copertura corpo B SOMMANO m2	230,28	7,07	1'628,08	0,00	
5 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	496,27	6,78	3'364,71	187,41	5,570
6 PR.E.0120.2 0.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	60,52	1,98	119,83	13,55	11,310
7 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	54,17	9,93	537,91	61,16	11,370
8 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	418,08	7,72	3'227,58	0,00	
9 PR.E.0160.2 0.c	CONFERIMENTO A DISCARICA Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e ... l'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Onere di smaltimento in discarica per inerti SOMMANO t	36,86	101,20	3'730,23	0,00	
10 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc SOMMANO mc	37,62	96,06	3'613,78	282,60	7,820
11 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SOMMANO mc	398,28	118,90	47'355,49	3'527,98	7,450
12 PR.E.0310.3 0.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq SOMMANO mc	327,31	147,28	48'206,22	4'136,09	8,580
13 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO mq	189,14	35,03	6'625,57	3'530,11	53,280
14 PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto					
A R I P O R T A R E				124'134,90	11'779,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'134,90	11'779,83	
15 PR.E.0340.1 0.a	con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO mq	915,95	44,69	40'933,81	19'476,30	47,580
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature					
16 PR.E.0720.2 0.a	SOMMANO kg	85'588,14	1,90	162'617,47	35'662,01	21,930
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm					
17 PR.E.0820.1 20.d	SOMMANO mq	107,35	17,47	1'875,40	891,57	47,540
	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... voro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm					
18 PR.E.1120.1 0.a	SOMMANO mq	102,57	44,28	4'541,80	2'010,20	44,260
	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)					
19 PR.E.1120.2 0.a	SOMMANO mc	61,29	1'181,96	72'442,33	1'543,02	2,130
	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura					
20 PR.E.1160.1 50.a	SOMMANO mc	16,32	560,54	9'148,01	0,00	
	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartongesso bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante ... 0%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 30 mm					
21 PR.E.1170.1 20.d	SOMMANO m	544,05	26,57	14'455,41	3'845,14	26,600
	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10					
22 PR.E.1170.4 0.d	SOMMANO m	41,00	10,10	414,10	169,41	40,910
	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10					
23 PR.E.13100. 30.a	SOMMANO m	112,80	13,94	1'572,43	699,26	44,470
	Pavimento in lamparquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, da 40-60 mm di larghezza, spessore da 9 a 11 mm, 220-320 mm di lunghezza, gr ... grometrico 9%-2%, poste in opera su adeguato piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura Iroko					
24 PR.E.1330.6 0.a	SOMMANO mq	441,18	47,71	21'048,70	3'481,45	16,540
	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su freschi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca					
25 PR.E.1580.5 0.a	SOMMANO mq	107,35	42,64	4'577,40	1'207,52	26,380
	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale					
26 PR.E.1620.5 0.e	SOMMANO m	67,40	12,41	836,43	122,29	14,620
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento					
	A R I P O R T A R E			464'346,74	84'813,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			464'346,74	84'813,11		
27 PR.E.1620.6 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento	SOMMANO mq	40,38	24,75	999,41	688,79	68,920
28 PR.E.1850.2 0.a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... za in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	SOMMANO mq	2,64	193,64	511,21	67,99	13,300
29 PR.E.1880.8 0.a	Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "montanti e traverse", con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 ... getto di norma prEN 13947 Curtain walling Facciata continua in alluminio a taglio termico del tipo "montanti e traverse"	SOMMANO mq	93,37	220,55	20'592,75	1'476,50	7,170
30 PR.E.2010.8 0.d	Cristallo float colorato, a norma UNI EN 572-2: tipo forte, spessore 8 mm	SOMMANO mq	93,37	49,00	4'575,13	0,00	
31 PR.R.02110. 50.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq	SOMMANO mq	52,99	6,67	353,44	254,83	72,100
32 PR.R.02110. 50.c	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 mq	SOMMANO mq	118,79	5,34	634,34	446,83	70,440
33 PR.R.0220.3 0.c	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 15 ,1 a 30 cm	SOMMANO mq	183,96	9,56	1'758,66	1'348,71	76,690
34 PR.R.0220.5 0.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato	SOMMANO mc	26,35	264,66	6'973,79	2'915,74	41,810
35 PR.R.0260.4 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla	SOMMANO mq	135,00	7,96	1'074,60	849,26	79,030
36 PR.R.0260.7 0.b	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: incollato sul fondo di cemento o altro materiale	SOMMANO mq	397,80	4,64	1'845,79	1'458,91	79,040
37 PR.R.0270.1 0.b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldaia	SOMMANO mq	32,89	17,24	567,02	448,23	79,050
38 PR.R.0290.6 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc	SOMMANO m	79,00	5,44	429,76	339,73	79,050
39 PR.R.05100. 20.b	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di micromalta colabile monocomponente per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i ... esistenza a compressione 24 h 25 N/mm2- resistenza a compressione 28 gg 55 N/mm2 - resistenza a flessione 28 gg 7 N/mm2;	SOMMANO cad	3'691,00	10,31	38'054,21	0,00	
40 PR.R.0540.1	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurazione a secco o con getto						
	A R I P O R T A R E			542'716,85	95'108,63		

