

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 :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA :

**PDE
12**

SCALA :

AGGIORNAMENTI :	DATA
Gennaio	2018

COMPUTO METRICO

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

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data,

IL TECNICO

Ingg. Bufano Carlo - Raimondo Gian Carlo - Laise Francesca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PR.E.0120.1 0.a 04/01/2018	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) parte esterna	1,00	21,70	3,500	2,100	159,50		
		1,00	14,80	3,500	2,100	108,78		
	parte interna	2,00	21,70	2,000	2,550	221,34		
	parte compresa tra i pilastri	2,00	21,70	1,600	0,450	31,25		
	a detrarre	10,00	1,60	0,500	0,450	-3,60		
	a detrarre travi trasversali	10,00	2,00	1,500	0,700	-21,00		
	Sommano positivi mc					520,87		
	Sommano negativi mc					-24,60		
	SOMMANO mc					496,27	6,78	3'364,71
2 PR.E.0120.2 0.a 04/01/2018	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) parte esterna	1,00	21,70	3,500	0,100	7,60		
		1,00	14,80	3,500	0,100	5,18		
	parte interna	2,00	21,70	2,000	0,550	47,74		
	SOMMANO mc					60,52	1,98	119,83
3 PR.E.0140.1 0.a 04/01/2018	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 parte interna	2,00	21,70	1,500	0,700	45,57		
	a detrarre travi trasversali	10,00	2,00	1,500	0,700	-21,00		
	parte esterna	1,00	14,80	2,000	1,000	29,60		
	Sommano positivi mc					75,17		
	Sommano negativi mc					-21,00		
	SOMMANO mc					54,17	9,93	537,91
4 PR.R.0220.3 0.c 06/02/2018	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 15 ,1 a 30 cm pareti esterne piano terra *(par.ug.=(6*2)) (par.ug.=(2*12)) pareti setti piano primo pareti setti piano primo *(par.ug.=(2*6))	12,00	3,20		2,900	111,36		
		24,00	0,30		1,200	8,64		
		4,00	3,20		3,900	49,92		
		12,00	0,30		3,900	14,04		
	SOMMANO mq					183,96	9,56	1'758,66
5 PR.R.0220.5 0.b 05/01/2018	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato veletta lato lungo veletta lato corto	2,00	40,00	2,100	0,100	16,80		
		2,00	19,10	2,500	0,100	9,55		
	SOMMANO mc					26,35	264,66	6'973,79
6 PR.E.0150.1 0.a 04/01/2018	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 terreno proveniente da scavo					418,08		
	A R I P O R T A R E					418,08		12'754,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					418,08		12'754,90
	SOMMANO mc					418,08	7,72	3'227,58
7 PR.E.0160.2 0.c 07/02/2018	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					36,86		
	SOMMANO t					36,86	101,20	3'730,23
8 PR.R.0260.4 0.a 04/01/2018	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 pavimentazione interna	2,00	22,50	3,000		135,00		
	SOMMANO mq					135,00	7,96	1'074,60
9 PR.R.0270.1 0.b 09/11/2017	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 caldana promo impalcato ingrossamento pilastro *(par.ug.=(2*5*2)) primo impalcato cuffie *(par.ug.=(2*4))	20,00 8,00	1,15 1,15	0,350 2,700		8,05 24,84		
	SOMMANO mq					32,89	17,24	567,02
10 PR.R.0260.7 0.b 03/01/2018	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 parquet palestra		26,00	15,300		397,80		
	SOMMANO mq					397,80	4,64	1'845,79
11 R.02.090.030 .e 03/10/2009	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. con pannelli in lamiera e interposti strati di materiale isolante corpo A *(lung.=(9,14+18,31)) corpo B		27,45 12,12	19,000 19,000		521,55 230,28		
	SOMMANO m²					751,83	4,36	3'277,98
12 PR.R.0290.6 0.a 03/01/2018	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 gronde discendenti ingresso discendenti lato via Fosso	2,00 2,00 2,00	19,00 6,50 14,00			38,00 13,00 28,00		
	SOMMANO m					79,00	5,44	429,76
13 PR.R.02110. 50.b 03/01/2018	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 piano terra piano terra u.s.	3,00	2,00 1,30		2,350 2,150	4,70 8,39		
	A R I P O R T A R E					13,09		26'907,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,09		26'907,86
	piano terra pareti lunghe auditorium	11,00	2,65		1,150	33,52		
	porte ingresso piano terra	2,00	1,45		2,200	6,38		
	SOMMANO mq					52,99	6,67	353,44
14 PR.R.02110. 50.c 03/01/2018	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 ferro e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie oltre i 5 mq locale palestra *(par.ug.=(2*5,824)) (par.ug.=(2*7,04)) (par.ug.=(2*8,048)) (par.ug.=(2*9,088)) (par.ug.=(2*10,192)) (par.ug.=(2*10,128)) (par.ug.=(2*9,07))	11,65 14,08 16,10 18,18 20,38 20,26 18,14				11,65 14,08 16,10 18,18 20,38 20,26 18,14		
	SOMMANO mq					118,79	5,34	634,34
15 PR.E.0820.1 20.d 21/02/2018	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 pareti piano terra *(par.ug.=(2*4)) tamponamento travi perimetrali di copertura (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*10) (par.ug.=2*3)	8,00 20,00 6,00	2,70 0,40 0,50		2,900 0,500 0,150	62,64 4,00 0,45		
	SOMMANO mq					102,57	44,28	4'541,80
16 PR.E.13100. 30.a 27/02/2018	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 palestra gradinate	9,00 4,00	2,70 3,20	14,400 1,800 1,800		374,40 43,74 23,04		
	SOMMANO mq					441,18	47,71	21'048,70
17 PR.E.1620.5 0.e 04/01/2018	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, 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 piano terra *(par.ug.=(2*2)) piano terra pilastri *(par.ug.=(2*5)) piano primo *(par.ug.=(2*2)) parete di taponamento travi perimetrali di copertura	4,00 10,00 4,00	2,70 3,10 2,70		2,900 4,000 7,500 15,920	31,32 124,00 81,00 15,92		
	SOMMANO mq					252,24	22,79	5'748,55
18 PR.E.0720.2 0.a 04/01/2018	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 pavimento auditorium	2,00	21,70	1,800		78,12		
	A R I P O R T A R E					78,12		59'234,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,12		59'234,69
	(par.ug.=(2*2))	4,00	2,70	1,450		15,66		
	(par.ug.=(2*2))	4,00	2,95	1,150		13,57		
	SOMMANO mq					107,35	17,47	1'875,40
19 PR.E.1330.6 0.a 04/01/2018	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 fresc ... zzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca vedi voce massetto					107,35		
	SOMMANO mq					107,35	42,64	4'577,40
20 PR.E.1580.5 0.a 04/01/2018	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale pilastri piano terra *(par.ug.=(2*4)) pareti piano terra	8,00 2,00 12,00	3,55 3,30 2,70			28,40 6,60 32,40		
	SOMMANO m					67,40	12,41	836,43
21 PR.E.1880.8 0.a 07/02/2018	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" locale palestra piano terra lato lungo				73,240 20,130	73,24 20,13		
	SOMMANO mq					93,37	220,55	20'592,75
22 PR.E.2010.8 0.d 01/03/2018	Cristallo float colorato, a norma UNI EN 572-2: tipo forte, spessore 8 mm (par.ug.=(107,46-14,09))	93,37				93,37		
	SOMMANO mq					93,37	49,00	4'575,13
23 PR.E.0310.1 0.b 04/01/2018	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 sottofondazione a detrarre travi trasversali *(par.ug.=(5*2)) masso pavimentazione interna masso pavimentazione esterna zona setti *(par.ug.=(2*2)) masso pavimentazione esterna altre pareti *(par.ug.=(2*4))	2,00 10,00 107,35 4,00 8,00	21,70 1,85 4,70 2,70	5,200 0,700 1,200 1,550	0,100 0,100 0,100 0,100	22,57 -1,30 10,74 2,26 3,35		
	Sommano positivi mc					38,92		
	Sommano negativi mc					-1,30		
	SOMMANO mc					37,62	96,06	3'613,78
24 PR.E.0310.2 0.a 10/03/2018	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 (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² fondazione lato interno a detrarre pilastri *(par.ug.=(2*5)) a detrarre travi di travi trasversali *(par.ug.=(2*6))	2,00 2,00 10,00 12,00	21,70 21,70 1,50 2,00	2,000 3,600 0,500 0,500	1,500 0,800 0,800 1,500	130,20 124,99 -6,00 -18,00		
	A R I P O R T A R E					231,19		95'305,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					231,19		95'305,58
	fondazioni lato esterno	2,00	21,70	3,500	0,800	121,52		
		2,00	21,70	1,500	0,700	45,57		
	Sommano positivi mc					422,28		
	Sommano negativi mc					-24,00		
	SOMMANO mc					398,28	118,90	47'355,49
25 PR.E.0310.3 0.d 10/03/2018	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 (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq pilastri *(par.ug.=(2*5)) a detrarre pilastri esistenti *(par.ug.=(2*5)) setti piano terra setti piano primo a detrarre ingombro travi esistenti incremento sezioni travi primo impalcato a detrarre sopraelevazione pilastri ingrossati per alloggiamento travi di copertura *(par.ug.=(2*5)) sopraelevazione pilastri esistenti per alloggiamento travi di copertura *(par.ug.=(2*3))	10,00	2,10	1,000	14,680	308,28		
		10,00	1,50	0,500	14,680	-110,10		
		4,00	2,70	0,700	5,300	40,07		
		2,00	2,70	0,700	9,180	34,70		
		2,00	2,70	0,700	8,550	32,32		
						-5,67		
		8,00	2,70	2,000	0,500	21,60		
		8,00	2,70	0,500	0,300	-3,24		
		10,00	2,10	0,800	0,500	8,40		
		6,00	1,05	0,300	0,500	0,95		
	Sommano positivi mc					446,32		
	Sommano negativi mc					-119,01		
	SOMMANO mc					327,31	147,28	48'206,22
26 PR.E.0330.1 0.a 04/01/2018	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 fondazione lato interno a detrarre *(par.ug.=(2*5)) fondazione lato esterno	2,00	21,70		1,500	65,10		
		10,00	0,70		1,500	-10,50		
		2,00	21,70		0,800	34,72		
		2,00	21,70		0,800	34,72		
		2,00	21,70		1,500	65,10		
	Sommano positivi mq					199,64		
	Sommano negativi mq					-10,50		
	SOMMANO mq					189,14	35,03	6'625,57
27 PR.E.0330.1 0.b 04/01/2018	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 in elevazione pilastro lato lungo *(par.ug.=(2*10))*(H/peso=(9,35+8,38)/2+5,82) a detrarre travi copertura *(par.ug.=(2*10)) pilastro lato corto *(par.ug.=(2*10)) a detrarre travi copertura a detrarre travi primo impalcato *(par.ug.=(2*10)) travi primo impalcato sopraelevazione pilastri ingrossati per alloggiamento travi *(par.ug.=(2*5))*(lung.=(2,1*2+2)) sopraelevazione pilastri esistenti per alloggiamento travi di copertura *(par.ug.=(2*3))*(lung.=(1,5*2+1))	20,00	2,10		14,685	616,77		
		20,00	0,50		1,500	-15,00		
		20,00	1,00		14,685	293,70		
		10,00	0,50		1,000	-5,00		
		20,00	0,50		1,500	-15,00		
		10,00	0,50		1,800	-9,00		
		8,00	2,70		0,300	6,48		
		10,00	6,20		0,500	31,00		
		6,00	4,00		0,500	12,00		
	Sommano positivi mq					959,95		
	Sommano negativi mq					-44,00		
	A R I P O R T A R E					915,95		197'492,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					915,95		197'492,86
	SOMMANO mq					915,95	44,69	40'933,81
28 PR.E.0340.1 0.a 04/01/2018	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 fondazione lato interno *(par.ug.=(29,00*2)) fondazione sopra fond. esistente *(par.ug.=(40*2)) fondazione lato esterno *(par.ug.=(2*34)) staffe tratto 1a *(par.ug.=(2*56)) staffe tratto 1b *(par.ug.=(2*56)) staffe 2 *(par.ug.=(2*111)) staffe tratto 3 *(par.ug.=(2*111)) staffe tratto 4 *(par.ug.=(2*111)) staffe tratto 5a *(par.ug.=(2*56)) staffe tratto 5b *(par.ug.=(2*56)) ferri setti verticali lato esterno *(par.ug.=(2*2*11)) ferri setti verticali lato esterno piano terra *(par.ug.=(2*2*11))* (lung.=(2,41+4,37)) ferri setti verticali lato interno *(par.ug.=(2*2*11)) ferri setti verticali lato interno piano terra *(par.ug.=(2*2*11))* (lung.=(1,20+4,37)) ferri setti ripartitori lato esterno *(par.ug.=(2*2*59)) ferri setti ripartitori lato interno *(par.ug.=(2*2*53)) ferri setti per legature *(par.ug.=(41,31*6*4)) ferri pilastri verticali *(par.ug.=(10*34*2))*(lung.=(15,38+1,2+5)) ferri pilastri staffe *(par.ug.=(10*197)) ferri travi i° impalcato *(par.ug.=(2*17)) ferri travi 1° impalcato staffe *(par.ug.=(8*26)) barre per inghisaggio barre controventatura tetto	58,00 80,00 68,00 112,00 112,00 222,00 222,00 222,00 112,00 112,00 44,00 44,00 44,00 236,00 212,00 991,44 680,00 1970,00 34,00 208,00 3691,00 40,00	26,60 26,40 26,60 6,86 6,00 5,44 8,68 7,50 8,46 8,31 19,27 6,78 18,07 5,57 4,92 4,92 0,78 17,08 6,16 17,78 4,96 1,00 4,70		2,466 2,466 2,466 1,578 1,578 1,578 2,466 1,578 2,466 2,466 1,578 1,578 1,578 1,578 0,395 2,466 0,888 2,466 0,888 1,578 5,549	3'804,54 5'208,19 4'460,50 1'212,41 1'060,42 1'905,72 4'751,88 2'627,37 2'336,58 2'295,16 1'337,95 470,75 1'254,64 386,74 1'832,25 1'645,92 305,46 28'641,11 10'776,06 1'490,75 916,13 5'824,40 1'043,21		
	SOMMANO kg					85'588,14	1,90	162'617,47
29 PR.R.0540.1 20.a 26/02/2018	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 d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm pilastri fondazioni parte superiore *(par.ug.=(126,00*2)) parte laterale interna *(par.ug.=(118,00*2)) parte laterale esterna *(par.ug.=(133,00*2)) travi trasversali esistenti *(par.ug.=(29*5*2)) travi primo impalcato *(par.ug.=(27*8)) attacco travi 2° impalcato *(par.ug.=(16,2*5))	10,00			235,000	2'350,00		
	SOMMANO					3'691,00	0,29	1'070,39
30 PR.R.05100. 20.b 01/03/2018	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;					3'691,00		
	SOMMANO cad					3'691,00	10,31	38'054,21
31 PR.E.1120.1 0.a 04/01/2018	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 nor ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Tetto di copertura Corpo A travi trasversali travi longitudinali	8,00	19,50	0,200	1,000	31,20		
	A R I P O R T A R E					31,20		440'168,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,20		440'168,74
	arcarecci 16x32	7,00	27,90	0,160	0,320	10,00		
	arcarecci 20x60	6,00	27,90	0,200	0,600	20,09		
	SOMMANO mc					61,29	1'181,96	72'442,33
32 PR.E.1120.2 0.a 04/01/2018	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 tetto di copertura corpo A		27,90	19,500	0,030	16,32		
	SOMMANO mc					16,32	560,54	9'148,01
33 PR.E.1160.1 50.a 01/03/2018	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartongesso bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzan ... 0%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 30 mm		27,90	19,500		544,05		
	SOMMANO mq					544,05	26,57	14'455,41
34 PR.E.1170.4 0.d 04/01/2018	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 gronde scossaline	2,00 2,00 2,00	19,50 9,00 27,90			39,00 18,00 55,80		
	SOMMANO m					112,80	13,94	1'572,43
35 PR.E.1170.1 20.d 04/01/2018	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	2,00 2,00	6,50 14,00			13,00 28,00		
	SOMMANO m					41,00	10,10	414,10
36 PR.E.1850.2 0.a 04/01/2018	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 locale palestra		1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO mq					2,64	193,64	511,21
37 NV01 07/03/2018	Smontaggio scala esistente in ferro scala di emergenza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
38 NV2 07/03/2018	Rimontaggio pannelli esistenti copertura corpo B corpo B		19,00	12,120		230,28		
	SOMMANO m2					230,28	7,07	1'628,08
39 Nv.03	Ripristino Controsoffitto esistente precedentemente rimosso in pannelli in cartongesso							
	A R I P O R T A R E							542'340,31

