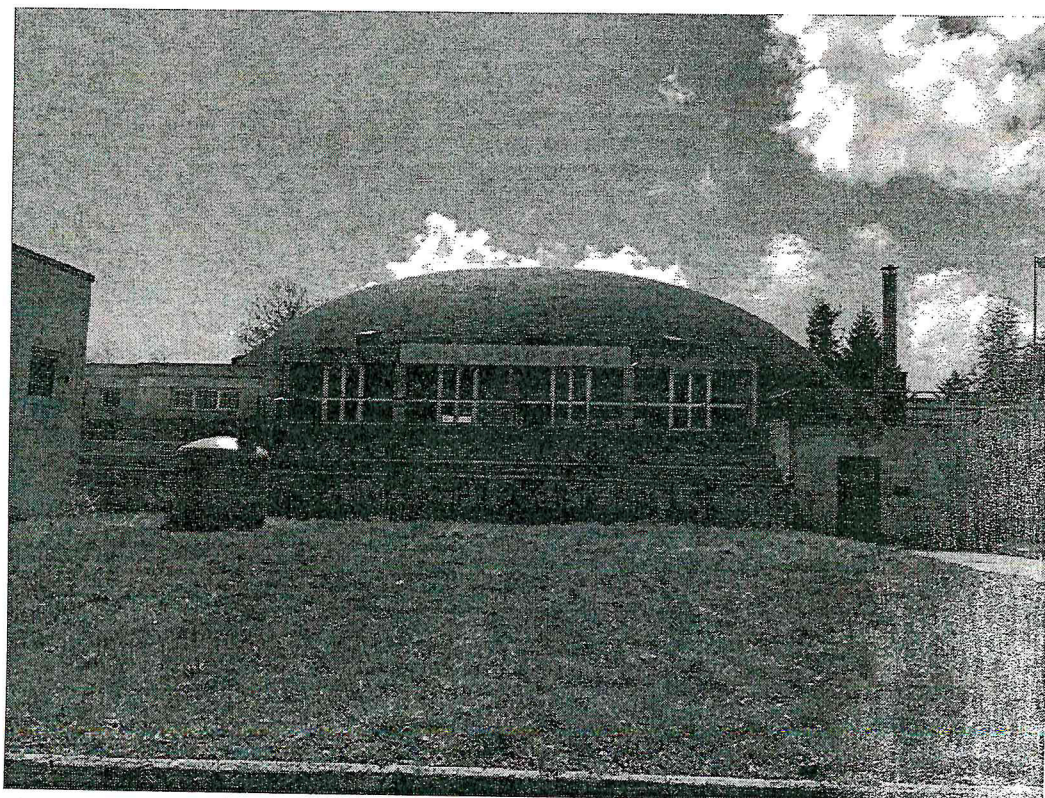




**Comune
di Decollatura**
Provincia di Catanzaro

**“LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, ADEGUAMENTO E MESSA A
NORMA DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PRESENTI SUL TERRITORIO
COMUNALE DI DECOLLATURA - PALAZZETTO DELLO SPORT”
(EUROPALASPORT)**

PROGETTO ESECUTIVO



**PROGETTISTA
ING. FRANCESCO D'URZO**



ELABORATO:

COMPUTO METRICO

NUMERO TAVOLA:

SCALA:

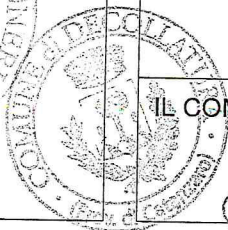
DATA: NOV. 2017

IL RUP: GEOM. GIUSEPPE NICOLAZZO

Giuseppe Nicolazzo

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO: DOTT.SSA LAURA ROTUNDO

Laura Rotundo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PR.R.02110. 050.a	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 ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² WC	5,00	0,77 0,77	0,780 0,580		3,00 0,45		
	UFFICI		1,44 1,44	1,430 1,430		2,06 2,06		
	VETRATA GRADINATA SINGOLA *(par.ug.=2,98*0,5*(3,93+3,60)+2,98*0,5*(2,5+2,36)+2,4*2,55+2,98*0,5*(2,50+2,34)+2,98*0,5*(4+3,72))	43,30				43,30		
	INGRESSO ATLETI		2,33	3,300		7,69		
	SPOGLIATOIO ATLETI	2,00	0,85	0,800		1,36		
		2,00	3,00	0,980		5,88		
		2,00	3,90	0,980		7,64		
		2,00	0,80	0,800		1,28		
	INGRESSO		1,95	2,750		5,36		
	SPOGLIATOIO ISTRUTT		1,50	0,900		1,35		
			0,80	0,900		0,72		
	INFERMERIA		1,50	0,900		1,35		
			0,97	2,700		2,62		
			0,80	0,900		0,72		
	ATRIO		2,75	4,000		11,00		
			2,82	4,000		11,28		
			2,76	3,200		8,83		
			2,84	4,000		11,36		
			2,43	4,000		9,72		
	BAR	2,00	2,90	3,200		18,56		
			2,85	3,200		9,12		
	LATO BAR		4,03	2,960		11,93		
			4,17	2,960		12,34		
	LATO SPOGLIATOI		4,00	2,990		11,96		
			4,14	2,990		12,38		
	GRADINATA DOPPIA		3,76	2,300		8,65		
		2,00	3,70	2,300		17,02		
			3,80	2,300		8,74		
	SOMMANO mq					249,73	7,76	1'937,90
2 PR.E.01890. 050.f	Serramenti per finestre o porte, in profilati di PVC da 70 mm con camere di smorzamento termico (almeno 5) ed anima d'acciaio, ad NP1 una o più battute e/o scorrevoli (a scelta del ... terno a specchio o dotato di pellicola per l'attenuazione dei raggi solari. (porte e vetrate con vetri antinfortunistici) WC	5,00	0,77 0,77	0,780 0,580		3,00 0,45		
	UFFICI		1,44 1,44	1,430 1,430		2,06 2,06		
	VETRATA GRADINATA SINGOLA *(par.ug.=2,98*0,5*(3,93+3,60)+2,98*0,5*(2,5+2,36)+2,4*2,55+2,98*0,5*(2,50+2,34)+2,98*0,5*(4+3,72))	43,30				43,30		
	INGRESSO ATLETI		2,33	3,300		7,69		
	SPOGLIATOIO ATLETI	2,00	0,85	0,800		1,36		
		2,00	3,00	0,980		5,88		
		2,00	3,90	0,980		7,64		
		2,00	0,80	0,800		1,28		
	INGRESSO		1,95	2,750		5,36		
	SPOGLIATOIO ISTRUTT		1,50	0,900		1,35		
			0,80	0,900		0,72		
	INFERMERIA		1,50	0,900		1,35		
			0,97	2,700		2,62		
			0,80	0,900		0,72		
	ATRIO		2,75	4,000		11,00		
			2,82	4,000		11,28		
			2,76	3,200		8,83		
	A R I P O R T A R E					117,95		1'937,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,95		1'937,90
3 PR.E.01020. 120.a	BAR	2,00	2,84	4,000		11,36		
			2,43	4,000		9,72		
			2,90	3,200		18,56		
			2,85	3,200		9,12		
	LATO BAR	2,00	4,03	2,960		11,93		
			4,17	2,960		12,34		
	LATO SPOGLIATOI		4,00	2,990		11,96		
			4,14	2,990		12,38		
	GRADINATA DOPPIA	2,00	3,76	2,300		8,65		
			3,70	2,300		17,02		
			3,80	2,300		8,74		
	SOMMANO mq					249,73	370,00	92'400,10
4 PR.E.01210. 070.f	Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di sp ... la aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/m ³ omogeneo, monostrato in classe 1: spessore 30 mm spessore 30 mm					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	21,52	3'228,00
5 PR.MUR.02	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a ... eno 15 cm alle testate dei teli: armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	10,08	1'512,00
6 PR.E.01910. 040.a	Sopraelevazioni muretti perimetrali esistenti dal livello dei solai piani fino all'intradosso del nuovo manto di copertura					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	500,00	500,00
	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, ... acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 235 JR							
	copertura tetto piano							
	ZONA 1	274,00			5,500	1'507,00		
	ZONA 2	463,00			5,500	2'546,50		
	ZONA 3	109,00			5,500	599,50		
	SOMMANO kg					4'653,00	4,86	22'613,58
7 PR.E.01160. 030.b	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minut ... di cm.35 ,discendenti gronde pluviali in alluminio e quanto altro occorre per dare all'opera la perfetta regola d'arte							
	copertura tetto piano							
	ZONA 1					274,00		
	ZONA 2					463,00		
	ZONA 3					109,00		
	SOMMANO kg					846,00	12,15	10'278,90
8	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla							
	A R I P O R T A R E							132'470,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'470,48
PR.R.02110. 030.a	superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m²	10,00 2,00 3,00 4,00		0,700 0,800 1,100 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100	14,70 3,36 6,93 7,56		
	SOMMANO mq					32,55	7,95	258,77
9 PR.E.01810. 090.b	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	7,00 1,00 8,00 3,00		0,700 0,800 0,900 1,100	2,100 2,100 2,100 2,100	10,29 1,68 15,12 6,93		
	SOMMANO mq					34,02	187,73	6'386,57
10 PR.R.00250. 010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	4,68	234,00
11 PR.E.01620. 050.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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 zona attrezzistica rappezzi vari	2,00	3,95 2,65	4,000 4,000		15,80 21,20 5,00		
	SOMMANO mq					42,00	20,91	878,22
12 PR.E.02120. 040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante prospetto lato A *(par.ug.=25,282+5,169+4,266+10)	44,72				44,72		
	SOMMANO mq					44,72	5,27	235,67
13 PR.CANN.0 4	SOSTITUZIONE CANNA FUMARIA ZONA CENTRALE TERMICA CON ALTRA IN ACCIAIO INOX					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	278,72	278,72
14 PR.R.05100. 030.a	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO Ripristino del calcestruzzo: con malta tixotropica fibrinforzata a base di microsilicati e con fibre di polipropilene					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	112,81	564,05
	A R I P O R T A R E							141'306,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'306,48
15 PR.E.01640. 010.b	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso ... ore di 5-6 cm. Con applicazione del prodotto in tre mani. spessore di 5-6 cm. Con applicazione del prodotto in tre mani.					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	26,74	267,40
16 PR.RIP.005	Ripristino, rifacimento dell'impianto termico interessato nei tratti delle demolizioni e ricostruzioni, compresa la fornitura di materiale per restituire l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
17 PR.RIP.006	Ripristino, rifacimento dell'impianto elettrico interessato INTERNO ED ESTERNOi, compresa la fornitura di materiale per restituire l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
18 PR.PITT.03	pittura renghiere esterne previo trattamento antiruggine con smalto colato					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	300,00	300,00
19 PR.GUA.01	realizzazione di ml. 20,00 di cunetta in calcestruzzo armato (con rete) per scolo acqua (lato cupola danneggiata) e soprastante materiale isolante all'acqua, per circa 20,00 mt + chiusura delle lesioni della guaina esistente tra parte tonda e parte piana					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	400,00	400,00
20 PR.SMA.007	Smaltimento materiale da scarico asciutto e comprendente scorie, impurità e frammenti, prodotti di demolizione di qualsiasi tipo, trasporto con qualsiasi mezzo fino alla distanza d ... tresi compresa e richiesta l'attestazione di avvenuto smaltimento, a norma delle vigenti materie, da fornire alla DD.LL.					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	36,65	366,50
21 PR.R.00220. 030.c	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm DEMOLIZIONE PARETE DIVISORIA DOCCIA DEMOLIZIONE PARETE BAGNO SPOGLIATOI	2,00 4,00	1,00 1,20	2,300 1,200	3,500	4,60 20,16		
	SOMMANO mq					24,76	9,27	229,53
22 PR.R.00240. 010.a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di tufo BAGNO INFERMERIA INGRESSO INFERMERIA		0,20 0,20	0,100 0,100	2,100 2,100	0,04 0,04		
	SOMMANO mc					0,08	192,24	15,38
	A R I P O R T A R E							143'885,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'885,29
23 PR.E.00880. 010.b	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 450 kg/m ³ , in opera mediante idoneo collante compreso ... la d'arte: spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 PARETI BAGNO DISABILI LOC SPOGLIATOI *(lung.=0,6+1,6+1,9)	2,00	4,10		3,500	28,70		
	SOMMANO mq					28,70	25,31	726,40
24 PR.E.01520. 010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta BAGNO DISABILI *(lung.=1,8+1,6)	4,00 2,00	3,40 -0,90		2,000 2,000	27,20 -3,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					27,20 -3,60		
	SOMMANO mq					23,60	40,21	948,96
25 PR.I.00110.1 30.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,56	166,68
26 PR.I.00130.0 30.a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900 mm * 900 mm, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di:a) sedi ... o flessibile;d) piletta e griglia in ottone cromato, Piatto doccia per persone disabili a filo pavimento da mm 900 x 900					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	660,59	1'321,18
27 PR.I.00130.0 20.a	Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arroton ... per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	691,44	2'074,32
28 PR.I.00130.0 10.a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in ... era muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte Vaso igienico - bidet per disabili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'192,39	3'577,17
	Parziale LAVORI A MISURA euro							152'700,00
	T O T A L E euro							152'700,00
	A R I P O R T A R E							152'700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'700,00
	DECOLLATURA, 30/10/2017 Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PR.S.00150. 010.a	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 ... ti con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori			40,000		40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,98	279,20
2 PR.P.00310. 030.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	3,07	368,40
3 PR.P.00310. 030.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°					120,00		
	SOMMANO mq/30gg					120,00	0,27	32,40
4 PR.P.00310. 080.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	7,90	948,00
5 PR.P.00310. 080.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°					120,00		
	SOMMANO mq/30gg					120,00	0,87	104,40
6 PR.P.00310. 100.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... nferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione					10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,61	176,10
7 PR.S.00140. 080.a	allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	134,77	134,77
8 PR.S.03100. 010.a	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		2'043,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		2'043,27
	SOMMANO cad/30gg					4,00	1,85	7,40
9 PR.S.03100. 150.b	Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm; costo di utilizzo mensile: lunghezza 20 m					2,48		
	SOMMANO cad/30gg					2,48	4,48	11,11
10 PR.S.00210. 030.c	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 ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,91	238,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'300,00
	T O T A L E euro							2'300,00
	Data, 29/10/2017							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							