



COMUNE DI RAGUSA

PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER L'INTERVENTO DI
"COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO SPORTIVO AL COPERTO PER IL
VOLLEY, IL BASKET E LA SCHERMA IN C.DA SELVAGGIO A RAGUSA"
Importo complessivo € 1.870.000,00*

CODICE CUP: F25B22000010006

PNRR - MISSIONE 5 - COMPONENTE 2 - INV. 3.1 - CLUSTER 1

* Derivante dall'applicazione del Prezziario Unico Regionale per i lavori pubblici della Regione Siciliana aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L. n. 50 del 17.05.2022, adottato con Decreto dell'Assessorato per le Infrastrutture e per la Mobilità n. 17 Gab. del 29.06.2022

Tavola:

h)04



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



**Dipartimento
per lo sport**

Scala:



Elaborato:

ELABORATI TECNICO ECONOMICI
Calcolo incidenza manodopera

PROGETTO ARCHITETTONICO – STRUTTURE ED IMPIANTI

ARCH. FRANCESCO NICITA, via Esperanto n. 54, 97100 Ragusa
C.F. NCT FNC 70E22 H163M - P.I. 01052240882
tel./fax +39.0932/245720 - mob. +39.339.1220332
francesco.nicita@archiworldpec.it
francesco-nicita@libero.it
N. 366 Ordine degli Architetti di Ragusa

Ragusa li: 13.01.2023

RELAZIONE GEOLOGICA
GEOL. DOTT. PAOLO MOZZICATO

R.U.P
GEOM. VINCENZO BAGLIERI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Costruzione di un impianto sportivo al coperto per il volley, il basket e la scherma in c.da Selvaggio a Ragusa CUP F25B22000010006

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Data, 18/01/2023

IL TECNICO

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					
	LAVORI A MISURA					
1 01.01.04.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superi ... rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO m³	917,83	11,60	10'646,83	282,14	2,650
2 01.01.06.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO m³	314,61	19,97	6'282,76	794,77	12,650
3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato SOMMANO m³	833,19	4,83	4'024,31	385,93	9,590
4 01.02.05.002	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SOMMANO m³ X km	9'902,20	0,78	7'723,72	0,00	
5 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al ... sima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa.- per ogni m² di superficie compattata SOMMANO m²	157,15	1,10	172,87	15,00	8,680
6 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato SOMMANO m³	188,58	5,43	1'023,99	141,11	13,780
7 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'am ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO m³	16,50	406,22	6'702,63	1'691,74	25,240
8 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 2 ... uto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO m³	75,87	226,39	17'176,21	6'051,18	35,230
9 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m² di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm SOMMANO m²	160,60	30,44	4'888,66	2'134,88	43,670
10 02.02.07	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce ... ta regola d'arte, già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. SOMMANO m²	85,75	82,17	7'046,08	2'351,28	33,370
11	Rivestimento interno in lastre di cartongesso dello spessore non					
	A R I P O R T A R E			65'688,06	13'848,03	

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			65'688,06	13'848,03	
02.02.09.001	inferiore a 10 mm accoppiate per incollaggio ad uno strato di polistirene espanso sinterizzato conforme alle norme ... a, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastra da 30 mm di cui 20 mm di polistirene SOMMANO m²	17,22	40,41	695,86	153,23	22,020
12 02.03.02.004	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convess ... lusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza da 25 cm e fino 30 cm SOMMANO m²	262,57	65,92	17'308,61	903,51	5,220
13 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m³	69,05	157,63	10'884,35	261,22	2,400
14 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 SOMMANO m³	217,45	193,04	41'976,55	1'641,28	3,910
15 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30 SOMMANO m³	48,74	200,42	9'768,47	509,91	5,220
16 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	21'330,33	2,71	57'805,19	8'514,71	14,730
17 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, c ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m²	1'297,19	46,02	59'696,68	15'246,53	25,540
18 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO kg	1'034,53	3,45	3'569,13	515,03	14,430
19 03.03.01.001	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio s ... ttrosaldato da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m SOMMANO m²	262,57	85,66	22'491,75	1'045,87	4,650
20 05.01.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia, in opera con collanti o malta cementizia su sottofond ... , la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	262,57	39,52	10'376,77	2'874,36	27,700
21 05.01.10.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			300'261,42	45'513,68	

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			300'261,42	45'513,68	
22 05.01.19	collocato all'interno degli edifici SOMMANO m²	525,14	19,99	10'497,54	4'101,40	39,070
23 05.01.20	Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo super ... aglio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce. Dello spessore di cm 14. SOMMANO m²	2'115,59	44,30	93'720,64	8'266,16	8,820
24 05.02.01	Fornitura e posa in opera di protettivo antievaporante, a base acquosa o a base di resine in solvente, per il trattamento di stagionatura corretta di pavimentazione industriale in ... lla posa del calcestruzzo. Compreso sfrido e ogni altro onere per dare il protettivo posato a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	2'115,59	3,95	8'356,58	2'989,15	35,770
25 05.02.07	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	183,55	53,31	9'785,05	2'539,22	25,950
26 05.02.11	Fornitura e posa in opera di battiscopa a sguscia preverniciato per pavimentazione sportiva in legno massello di faggio, dimensioni non inferiori a 4 mm di base per 40 mm di altezz ... preso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	0,00	21,66	0,00	0,00	17,440
27 06.01.01.001	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunatamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. SOMMANO m	0,00	25,26	0,00	0,00	41,080
28 07.01.02	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SOMMANO m³	348,50	27,94	9'737,09	147,03	1,510
29 07.01.03	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	840,62	4,00	3'362,48	779,76	23,190
30 07.02.16.002	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	840,62	3,02	2'538,67	760,33	29,950
31 08.01.06.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SOMMANO kg	840,62	1,58	1'328,18	0,00	
32 08.03.09	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, col ... vole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon SOMMANO m²	24,73	712,85	17'628,78	996,03	5,650
	A R I P O R T A R E			457'216,43	66'092,76	

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			457'216,43	66'092,76	
33	apposita chiave. SOMMANO m²	22,36	520,65	11'641,73	185,10	1,590
09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m²	424,20	23,38	9'917,80	3'759,84	37,910
34	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
09.01.04	SOMMANO m²	223,43	12,62	2'819,69	1'807,98	64,120
35	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
09.01.07	SOMMANO m²	139,49	26,74	3'729,96	1'469,98	39,410
36	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certifica ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore					
09.01.09.001	SOMMANO m²	139,49	26,65	3'717,41	1'172,84	31,550
37	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili					
10.01.03.001	SOMMANO m2	27,46	154,98	4'255,75	547,72	12,870
38	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... aggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. bianco di Carrara					
10.01.03.003	SOMMANO m²	8,90	152,45	1'356,81	177,47	13,080
39	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o ver ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
11.01.01	SOMMANO m²	2'749,75	5,89	16'196,03	5'773,88	35,650
40	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in ope ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
11.02.01	SOMMANO m²	1'404,90	8,37	11'759,01	3'541,81	30,120
41	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
12.01.03	SOMMANO m²	262,57	19,19	5'038,72	973,48	19,320
42	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad ... e EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3					
12.02.05.001	SOMMANO m²	262,57	27,42	7'199,67	1'046,83	14,540
	A R I P O R T A R E			534'849,01	86'549,69	

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			534'849,01	86'549,69	
43 12.02.05.002	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad ... 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più SOMMANO m²	1'312,85	5,00	6'564,25	0,00	
44 12.02.06.003	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, conformi ad un ETA (European Technical Assessment) rilasciat ... pporti sono da computarsi a parte. pannelli spessore 6 cm - Finitura con intonaco acril-silossanico antimuffa e antialga SOMMANO m²	183,56	112,00	20'558,72	3'089,98	15,030
45 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	167,14	39,94	6'675,57	1'734,31	25,980
46 14.08.11.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e scherm ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Autodiagnosi SOMMANO cad	10,00	262,30	2'623,00	54,82	2,090
47 14.08.12.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... a per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - Autodiagnosi SOMMANO cad	7,00	328,53	2'299,71	38,41	1,670
48 15.04.13.002	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm SOMMANO m	141,80	34,07	4'831,13	1'318,41	27,290
49 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	223,43	12,19	2'723,61	1'782,06	65,430
50 21.10.01.003	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati SOMMANO m	100,00	14,81	1'481,00	1'008,56	68,100
51 26.01.01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interven ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m²	888,00	9,35	8'302,80	5'320,43	64,080
52 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera comp ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO m²xmese	6'216,00	1,55	9'634,80	3'594,74	37,310
53 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base					
	A R I P O R T A R E			600'543,60	104'491,41	

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			600'543,60	104'491,41	
54	SOMMANO m²	888,00	3,60	3'196,80	2'491,27	77,930
26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.					
55	SOMMANO m²	206,16	12,59	2'595,55	556,23	21,430
26.03.01.003	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... i. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00					
56	SOMMANO cad	2,00	77,08	154,16	1,90	1,230
26.03.07.003	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16					
57	SOMMANO cad	20,00	19,73	394,60	27,50	6,970
26.03.07.005	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10					
58	SOMMANO cad	10,00	9,45	94,50	12,59	13,320
26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					
59	SOMMANO cad	6,00	67,15	402,90	12,41	3,080
26.05.01.003	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 12 classe 55A 233BC					
60	SOMMANO cad	2,00	88,31	176,62	3,78	2,140
26.05.02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche ... estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5).					
61	SOMMANO cad	1,00	105,58	105,58	0,00	
26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
62	SOMMANO cad	10,00	10,46	104,60	0,00	
26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni inter ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
63	SOMMANO cad	50,00	2,84	142,00	0,00	
26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					
64	SOMMANO cad	50,00	3,91	195,50	0,00	
	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a					
	A R I P O R T A R E			608'106,41	107'597,09	

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			608'106,41	107'597,09	
26.06.14	norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	10,00	17,23	172,30	0,00	
65 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SOMMANO cad	18,00	585,19	10'533,42	0,00	
66 26.08.03.001	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi SOMMANO cad.	50,00	4,01	200,50	0,00	
67 26.08.07	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti- appannamento SOMMANO cad	10,00	16,38	163,80	0,00	
68 26.08.14	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPUCCIO in fibre di polietilene ad alta densità, conforme alle norme UNI EN 14126:2004 , UNI EN ISO 20471:2017, categoria III (Direttiva 89/686/CEE ... e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. SOMMANO cad	50,00	28,75	1'437,50	0,00	
69 26.08.39	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica SOMMANO ora	40,00	42,55	1'702,00	0,00	
70 27.01.01.002	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche cost ... e alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie da m² 2,01 a m² 2,50 SOMMANO m²	3,88	191,15	741,66	200,03	26,970
71 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 SOMMANO cad.	8,00	140,47	1'123,76	275,77	24,540
72 27.01.05.002	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50 SOMMANO cad.	4,00	122,56	490,24	137,32	28,010
73 A.P.01	Rimozione detriti lapidei presenti nell'area di cantiere compresa la pulitura da rovi, piante infestanti, erbacce, ecc. il tutto al fine di permettere il perfetto rilevamento topografico dell'area di cantiere e la predisposizione dell'area per le operazioni di tracciamento e scavo/riporto. SOMMANO m3	748,00	12,00	8'976,00	1'934,33	21,550
74 A.P.02a	Realizzazione struttura capannone per palestra schermo e basket/volley (negli elaborati grafici definiti rispettivamente corpo "A" e corpo "B") costituiti da: 1) pilastri in c.a.v. ... za caratteristica Rck > = 40 N/mmq; armati con acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C e rete elettrosaldata. SOMMANO mq	1'156,02	183,83	212'511,16	19'168,51	9,020
75 A.P.02b	Realizzazione manto di copertura capannone per palestra schermo e palestra basket/volley (negli elaborati grafici definiti corpo "A" e "B") realizzato con lastre grecate in aluzinc ... ntire un U<= 0,33 W/mq°K(D.M. 26.06.2015 riferito alla zona climatica C- Ragusa (Rg)) e riferito					
	A R I P O R T A R E			846'158,75	129'313,05	

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			846'158,75	129'313,05	
	alla superficie curva. SOMMANO mq	1'156,02	71,76	82'956,00	15'015,04	18,100
76 A.P.02c	Pannelli di tamponamento a taglio termico spess. cm 30 per palestra scherma e basket/volley (negli elaborati grafici definiti corpo "A" e "B"), realizzati in c.a.v. ad andamento ve ... i giunti fra tutti i pannelli eseguita sulla faccia esterna con mastice poliuretano su supporto di tondo di neopole.					
	SOMMANO mq	746,98	189,75	141'739,46	30'559,03	21,560
77 A.P.02d	Pannelli di tamponamento a taglio termico spess. cm 30 per palestra scherma e basket/volley (negli elaborati grafici definiti corpo "A" e "B"), realizzati in c.a.v. ad andamento or ... i giunti fra tutti i pannelli eseguita sulla faccia esterna con mastice poliuretano su supporto di tondo di neopole.					
	SOMMANO mq	740,71	206,54	152'986,24	30'306,57	19,810
78 A.P.02e	Telaio (opere morte) per palestra scherma e basket/volley (negli elaborati grafici definiti corpo "A" e "B") per la formazione di finestre e porte, realizzati in lamierino zincato dello spessore di 8/10					
	SOMMANO m2	21,94	46,81	1'027,01	328,95	32,030
79 A.P.03	Fornitura e posa in opera di telo in pvc avente le funzioni di barriera al vapore, da posizionare al di sotto dello strato di coibentazione orizzontale del pavimento e del solaio piano di copertura.					
	SOMMANO m2	262,57	8,15	2'139,95	772,09	36,080
80 A.P.04	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, addit ... brana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte).					
	SOMMANO m2	279,47	35,30	9'865,29	1'930,64	19,570
81 A.P.05_linee vita	Fornitura e posa in opera attrezzature linee vita ai sensi del D.R. Sicilia 05.09.2012 art. 4 comma 2 lett. b e secondo quanto previsto nell'elaborato b)02 Relazione e d)04 Elaborato grafico					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'134,36	2'134,36	442,24	20,720
82 A.P.06	Pavimentazione sportiva indoor in PVC fornito in rotoli con spessore costante pari a 6,2 mm composto da uno strato di usura pressocalandrato goffrato in tinta unita con trattamento ... estriction of Chemicals), deve essere infine progettato e realizzato in conformità con la certificazione UNI EN ISO 9001					
	SOMMANO m2	0,00	87,35	0,00	0,00	14,140
83 A.P.07	Fornitura e posa in opera pavimentazione sportiva in listoni di legno massello in essenza di faggio presso evaporato e preverniciato, di prima scelta, con finitura a scelta della d ... Ambientali di prodotto, Rapporto di prova EN 13442 di resistenza agli agenti chimici con valutazione 5: nessun difetto)					
	SOMMANO m2	0,00	122,76	0,00	0,00	17,960
84 A.P.08	Fornitura e posa in opera coppia di boccole in faggio, di n. 2 ghiera in alluminio aventi diam. int. pari a mm 150 ed est. pari a mm 170, di n. 2 copribussole di rifinitura dei fori effettuati per l'alloggiamento della struttura in metallo della rete pallavolo					
	SOMMANO a corpo	1,00	453,86	453,86	58,77	12,950
85 A.P.09	Realizzazione segnature con vernici poliuretaniche, compresa tracciatura ed incartamento delle zone tracciate, abrasione delle superfici e stesura in 2 mani					
	SOMMANO ml	310,00	14,55	4'510,50	911,12	20,200
86 A.P.10	Fornitura e posa in opera pedana per scherma mod. "Millerighe" comprensive di: trasporto e montaggio di n. 14 elementi di pedana delle dimensioni di mm 1000 x mm 1000 con spessore ... enza > a 3,5 ohm su tutta la sua superficie. Il montaggio della pedana dovrà essere effettuato da tecnico specializzato.					
	SOMMANO cadauno	1,00	6'563,52	6'563,52	289,45	4,410
87 A.P.11	Fornitura e posa in opera apparecchiatura di segnalazione e ripetizione composta da: n. 18 apparecchi multifunzione per la scherma con					
	A R I P O R T A R E			1'250'534,94	209'926,95	

