Comune di Santa Maria Coghinas

Provincia di Sassari

OGGETTO: **REALIZZAZIONE DI UN PALAZZETTO DELLO SPORT PRESSO LA CITTADELLA SPORTIVA CUP I41B21001400004.**

Progetto Esecutivo

COMMITTENTE: **COMUNE DI SANTA MARIA COGHINAS- UT -**

PROGETTISTI: **ING. ROBERTO GARAU**

DIRETTORE LAVORI: **ING. ROBERTO GARAU**

TAVOLA

E

ELABORATO

INCIDENZA MANODOPERA

scala	protocollo	revisione	data
	PLZ_01	03	05/05/2024

Comune di Santa Maria Coghinas - Sindaco Pietro Carbini -

Piazza Aldo Moro n. 02
07039 SANTA MARIA COGHINAS (SS)
Tel: 0795851421
e-mail: protocollo@comunesmcoghinas



Comune di Santa Maria Coghinas
Provincia di Sassari

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN PALAZZETTO DELLO SPORTPRESSO LA CITTADELLA SPORTIVA CUP I41B21001400004.

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria Coghinas

Data, 15/02/2024

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 DEI 143020	Impermeabilizzazione di copertura piana in poliolefina modificata TPO dello spessore di mm 2 ca SOMMANO mq	1´653,00	32,00	52´896,00	0,00	
2 NV DEI 293009	Pavimento multistrato composto da due strati di compensato fenolico incrociati, avvitati ed incollati tra loro sui quali viene fissato in opera ilpavimento di finitura, supporti el ... ompresa la fonritura e posa in opera delle attrezzature e marteriali necessari per la tracciatura del campo polivalente. SOMMANO mq	1´125,00	73,00	82´125,00	0,00	
3 NV. INFISSI ESTERNI	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni reaslizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNIEN 573-3),sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standardRAL 1013 ... ificati antinfortunistici con interposto PVB (polivinibutirrale) dello spessore di 0.76 mm, conforme UNI EN 12543 6+6 MM SOMMANO mq	321,90	158,48	51´014,71	0,00	
4 NV.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. SOMMANO m³	5´000,00	2,18	10´900,00	400,00	3,670
5 NV.001.2356.JK5	Fornitura e posa in opera delle attrezzature e materiali necessari per lavorazioni a discrezione della D.L. valutate a corpo secondo le indicazioni e prescrizioni in corso d'opera. SOMMANO a corpo	1,00	14´545,65	14´545,65	0,00	
6 NV.001.FRESATO.RECICL	Fornitura e posa in opera di fresato reciclato per lo spessore di rialzo, dato in opera livellato e modellato, con una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferi ... valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento, compreso l'onere delle prove su piastra. SOMMANO m3	661,20	24,00	15´868,80	0,00	
7 NV.001.TRV.PREF	Travi a "L" "I"o a " T rovescio" in C.A.V. Fornitura e posa in opera di travi in cemento armato prefabbricate. Avente sezione a "L" "I" o a " T " , con dimensioni risultante dai c ... zo RcK 450 e ferro B450 C Trasportati in cantiere con idonei mezzi e montati in opera con gru e manodopera specializzata SOMMANO metri	96,00	530,86	50´962,56	11´599,68	22,761
8 NV.0011.0001.0010	TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, sezione 60x45 cm e lunghezza massima 9 m, predisposta per l' ... n calcestruzzo magro, compreso nel prezzo, compreso il trasporto, la posa e la sigillatura, escluso il piano di appoggio SOMMANO m	165,60	222,84	36´902,30	5´789,38	15,688
9 NV.0013.0010.0101	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm 0.03 W/Mk SOMMANO m²	1´500,00	28,05	42´075,00	4´170,00	9,911
10 NV.005.DER.BSKT	N° CUBO 50X50X50 PER CAMBIO GIOCATORI REALIZZATO IN LEGNO, VERNICIATO BIANCO 5723 SERIE DI 7 PEZZI PALETTE GIUDICI BASKET N. 1,2,3,4 color NERO N. 5 color ROSSO per il quinto fal ... PER IL POSSESSO DI PALLA, IN METALLOVERNICIATO, BASE DI APPOGGIO DA TAVOLO, FRECCIA COLORATA DIREZIONABILE A DX E SX. SOMMANO a corpo	1,00	700,00	700,00	0,00	
11 NV.00AA.000B.00DD	Pannelli esterni in C.A.V da cm 20. Fornitura e posa in opera di pannelli di tamponamento in cemento armato vibrato spessore 20 cm (6+8+6), crosta esterna di cm 6 , allegerimento s ... listirene con polistirene 0,03 W/mk e crosta interna cm 6. Finitura in graniglia colorazione a scelta della committenza SOMMANO metri quadri	1´589,76	148,98	236´842,44	62´032,44	26,191
12	Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro costituiti da: - n. 2					
	A R I P O R T A R E			594´832,46	83´991,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			594´832,46	83´991,50	
NV.19.P03A 45.445	colonne a traliccio di tubo di acciaio verniciato, specchi regolamentari con la superficie di ... etine in nylon, con la formazione di n. 2 plinti in cls. per l'ancoraggio delle attrezzature (Pc) - Per 2. Sbalzo 330 cm SOMMANO a corpo	1,00	3´258,89	3´258,89	267,25	8,201
13 NV.3561	SEDIA PER GIUDICI colore rosso 5,00 TELAIO IN TUBO TONDO DI ACCIAIO CROMATO AD ALTA RESISTENZA, DIAM. MM 18x1,4 SEDILE IN PVC ROSSO DIMENSIONI CM 49x54, ALTEZZA CM 79, SEDIA SOVRAPPONIBILE. SOMMANO cadauno	5,00	24,00	120,00	0,00	
14 NV.5725/PR	TAVOLO PER GIUDICI BASKET LUNGHEZZA MT 3 1,00 STRUTTURA IN TUBO DI ACCIAIO VERNICIATO, PIANO IN BILAMINATO, CON BORDATURA PERIMETRALE DI PROTEZIONE COLORE NERO, PIANO E TAMPONATURA ... ASKET 1,00 IN TETRIS IGNIFUGO CLASSE 1 spessore mm 20 SVILUPPO cm 72 + 300 + 72 x 69 H DA INCOLLARE, COLLA INCLUSA KG 1 SOMMANO a corpo	1,00	323,00	323,00	0,00	
15 NV.ALL.01. 365	Fornitura e posa in opera del materiale e delle attrezzature necessare per l'allestimento del cantiere costituito dal lavori di preparazione dell'area, sgombero di ostacoli puliza ... i, è compresa inoltre la manodopera per la posa dei cartelli di canitere previsti nel PSC POS e computo della sicurezza. SOMMANO a corpo	1,00	3´000,00	3´000,00	0,00	
16 NV.GRADO NI.60* 40	Fornitura e posa in opera di parete portante dello spessore di cm 30 in C.A.V. normale. Fornitura e posa in opera di pareti portanti in cemento armato vibrato, compresa la lavorazi ... li comprese di parapetti e quanto altro necessario per l'esecuzione a regola d'arta in rispetto della normativa vigente. SOMMANO ml	206,50	286,00	59´059,00	0,00	
17 NV.MDLL.0 01	Modellazione del terreno di risulta da scavi di sbancameno e scavi a sezione ristretta, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO m2	1´000,00	2,10	2´100,00	0,00	
18 NV.SMB.00 1.326	Fornitura e posa in opera della manodopera e delle attrezzature necessarie per lo smobilizzo del cantiere compresa la pulizia dalle rimanenza di lavorazioni al fine di consegnare l'area pulita e libera da materiali e/o attrezzature di lavoro. SOMMANO a corpo	1,00	1´000,00	1´000,00	0,00	
19 NV02 275019	Tegolo "Doppio T" in C.A.V.P. Fornitura e posa in opera di tegoli in cemento armato precompresso prefabbricato. Avente sezione a "Doppio T", altezza massima cm 110 e larghezza max ... dello spessore di cm 18, trasportati in cantiere con idonei mezzi e montati in opera con gru e manodopera specializzata. SOMMANO metri quadri	1´603,00	182,01	291´762,03	61´651,38	21,131
20 NV_PF.0001 .0002.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... ; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento, compreso l'onere delle prove su piastra. SOMMANO m³	578,55	27,73	16´043,19	347,13	2,164
21 NV_PF.0004 .0001.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante a bassa densità , confezionato con inerte di pomice e/o polistirene; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercape ... o terra o fino all'altezza di m 12 se fuori terra. Compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. SOMMANO m³	247,95	212,17	52´607,55	12´667,77	24,080
22 NV_PF.0011 .0001.0018	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, predisposto di pluvale interno realizzato con calcestruzzo di classe di res ... inti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 70x70, altezza massima 1200 cm SOMMANO m	231,00	375,30	86´694,30	8´075,76	9,315
23 NV_PF.0014 .0012.0003	SCOSSALINA IN LAMIERA DI ALLUMINIO spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 60-80, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc					
	A RIPORTARE			1´110´800,42	167´000,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			1′110′800,42	167′000,79	
	SOMMANO m	165,60	40,80	6′756,48	3′538,87	52,377
24 PF.0013.0006.0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.					
	SOMMANO cad.	20,00	203,19	4′063,80	461,65	11,360
25 SAR23_PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
	SOMMANO m³	828,15	15,79	13′076,49	2′534,14	19,379
26 SAR23_PF.0003.0014.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.					
	SOMMANO m	165,00	42,91	7′080,15	2′927,10	41,342
27 SAR23_PF.0003.0015.0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... 30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm					
	SOMMANO cad.	14,00	161,99	2′267,86	659,96	29,101
28 SAR23_PF.0008.0002.0007	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15					
	SOMMANO kg	2′545,62	1,95	4′963,96	585,49	11,795
29 SAR23_PF.0008.0002.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20					
	SOMMANO kg	3′330,00	1,90	6′327,00	765,90	12,105
30 SAR23_PF.0011.0001.0001	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C ... nghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 350x350x80 cm e altezza bicchiere 150 cm con pareti spessore 35 cm.					
	SOMMANO cad.	22,00	5′328,40	117′224,80	4′165,04	3,553
31 SAR23_PF.0013.0013.0136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20					
	SOMMANO m²	1′500,00	61,66	92′490,00	13′440,00	14,531
32 SAR23_PR.0005.0002.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezion ... nfezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021					
	SOMMANO m³	9,15	141,70	1′296,56	0,00	
33 SAR23_PR.0005.0006.0004	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni m³ pompato					
	SOMMANO m³	247,95	14,88	3′689,50	0,00	
34 SAR23_PR.0006.0001.0005	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16					
	SOMMANO kg	6′588,00	1,17	7′707,96	0,00	
35 SAR23_PR.0006.0007.001	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300					
	SOMMANO cad.	14,00	40,60	568,40	0,00	
	A RIPORTARE			1′378′313,38	196′078,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			1´378´313,38	196´078,94	
0 36 SAR23_PR.0 047.0003.000 8	Membrana altamente traspirante a 4 strati, rinforzata con robusta struttura reticolare.I due strati esterni protettivi idrofobizzati sono realizzati in polipropilene; la membrana f ... resistenza alla penetrazione dell'acqua. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali. SOMMANO m²	1´500,00	6,37	9´555,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1´387´868,38	196´078,94	14,128
	T O T A L E euro			1´387´868,38	196´078,94	14,128
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	1´387´868,38	196´078,94	14,128
C:001	ALLESTIMENTO DI CANTIERE euro	3´000,00	0,00	0,000
C:002	MOVIMENTI TERRA euro	25´932,01	2´906,14	11,207
C:003	ELEMENTI PREFABBRICATO euro	820´388,43	153´313,68	18,688
C:004	GRADINATE - MODULI E MURI DI SUPPORTO euro	68´208,00	28,00	0,041
C:005	COPERTURA PREFABBRICATO euro	120´913,49	16´792,13	13,888
C:006	PAVIMENTAZIONE PREFABBRICATO euro	264´483,99	18´723,03	7,079
C:007	RACCOLTA ACQUE euro	9´916,41	3´587,06	36,173
C:008	INFISSI euro	55´078,51	461,65	0,838
C:009	ALLESTIMENTI ATTREZZATURE SPORTIVE euro	4´401,89	267,25	6,071
C:010	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA DL euro	14´545,65	0,00	0,000
C:011	SMOBILIZZO CANTIERE euro	1´000,00	0,00	0,000
	TOTALE euro	1´387´868,38	196´078,94	14,128

Data, 15/02/2024

Il Tecnico
