



PROGETTO ESECUTIVO
RIQUALIFICAZIONE PALAZZETTO DELLO SPORT
I LOTTO FUNZIONALE

IL SINDACO: *Laura Pulga*

IL RESP. DEL SETT. LLPP.: *Dott. Ing. Angelo Spettu*

IL PROGETTISTA
Dott. ing. Ciriaco Sannio



N. 3323

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. CIRIACO SANNIO

QUADRO DELL'INCIDENZA
PERCENTUALE DELLA
QUANTITÀ DI MANODOPERA
LAVORI IN APPALTO

REV:06/2013

ALL.

G

Comune di QUARTUCCIU
Provincia di CAGLIARI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PALAZZETTO SPORT

COMMITTENTE: COMUNE DI QUARTUCCIU

QUARTUCCIU, 25/06/2013

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 AN-506-a	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO ANTISDRUCCIOLO- R13 posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in ma ... n cemen- to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20X20 , 30x30 - 20X40 E SOTTOMULTIPLI SOMMANO m2	150,50	36,75	5'530,88	1'933,93	34,97
2 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO m3	45,00	8,23	370,35	0,00	
3 D.0010.0007. 0073- AN	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di in- ter ... 4" ED 1" e di cassetta in metallo zincato d iadeguate dimensioni dotata di coperchio, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" SOMMANO cadauno	5,00	247,17	1'235,85	469,75	38,01
4 D.0010.0007. 0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo SOMMANO cad	0,00	73,39	0,00	0,00	77,69
5 D.0010.0007. 0088- AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA tipo , inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni come da scheda; tipo globo grace 65 o similare completo di semicolonna. SOMMANO cad	6,00	313,58	1'881,48	292,92	15,57
6 D.0010.0007. 0095- aa	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA DI RISCIAQUAMENTO in plastica ad INCASSO, TIPO GHEBERIT UNICA/combofix O SIMILARE PER QUALITA E CARATTERISTICHE, eventualmente installata ne ... a distanza doppio tasto di comando, compreso prolunga per murature di maggior spessore. compresi accessori tipo medio SOMMANO cad	7,00	258,58	1'810,06	441,21	24,38
7 D.0010.0007. 0095- AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete TIPO GLOBO GRACE o similare per caratteristiche e qualità, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, e accessori tipo medio SOMMANO cad	2,00	244,09	488,18	118,02	24,18
8 D.0010.0007. 0104- AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN MATERIALE CERAMICO SMALTATO tipo LOGO 90.90 O similare per caratteristiche e qualità, cotto a 1300, colore bianco, per installazione s ... tiche ed apparecchiature di scarico ad alta portata e raccordo dimensioni interne circa 80x80 ed esterne circa 90x90x10 SOMMANO cad	16,00	351,53	5'624,48	981,76	17,46
9 D.0010.0007. 0122- AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria temporizzata, dimensioni circa 35x35x40h SOMMANO cad	4,00	322,69	1'290,76	245,44	19,02
10 D.0010.0007. 0140- AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI CERTIFICATO tipo ponte casual o similare per caratteristiche e qualità, ceramica bianca a mensole, fronte concavo, bordi arrotonda ... aracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile, comprese mensole. Dimensioni come da scheda e secondo norme SOMMANO cad	5,00	267,71	1'338,55	285,10	21,30
11 D.0010.0007. 0141- AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI CERTIFICATO tipo PONTE_ CASUAL PAVIMENTO o similare per caratteristiche e qualità, ceramica bianca con c ... nteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, installazione a pavimento, dimensioni secondo le normative vigenti. SOMMANO cad	5,00	252,73	1'263,65	293,90	23,26
12 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m2	26,10	21,23	554,10	396,98	71,64
	A R I P O R T A R E			21'388,34	5'459,01	

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			21'388,34	5'459,01		
13 D.0012.0006. 0007	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compre ... I SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	SOMMANO m3	0,15	358,17	53,73	41,14	76,58
14 D.0012.0009. 0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto ... uto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.	SOMMANO m2	42,10	16,50	694,65	485,83	69,94
15 D.0012.0009. 0030- AN1	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compresa la rimozione dell'ostrato di colla ed intonaco sottostante compreso l'avvicinamento ... perfcie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.	SOMMANO m2	281,19	12,46	3'503,63	2'347,94	67,01
16 D.0012.0009. 0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scari- co, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.	SOMMANO m	55,30	4,98	275,39	134,93	49,00
17 D.0012.0014. 0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	SOMMANO m2	17,01	19,13	325,40	240,18	73,81
18 D.0012.0014. 0007- AN0	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO di infissi in ferro o alluminio. Compresi i trasporti orizzontali, il de posito provvisorio dei materiali , in apposito luogo individuato al l'uopc entro l'ambito del cantiere; COMPRESO IL RIMONTAGGIO E L'INTEGRAZIONE DI ACCESSORI	SOMMANO m2	18,80	19,13	359,64	265,46	73,81
19 D.0012.0016. 0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... n- golo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.	SOMMANO cad	20,00	33,08	661,60	493,00	74,52
20 D.0012.0016. 0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione esegui- te a mano e con la massima accuratezza, la rimozione ... rimento ad impianto autorizzato; va- lutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.	SOMMANO cad	18,00	44,97	809,46	612,90	75,72
21 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	SOMMANO m2	16,65	28,57	475,69	172,16	36,19
22 D.0013.0004. 0016	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su pred ... ggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia	SOMMANO m2	314,49	15,77	4'959,51	3'506,56	70,70
23 D.0013.0005. 0003	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previ ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	SOMMANO m2	320,00	5,80	1'856,00	1'011,20	54,48
24 D.0013.0013. 0173	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9						
	A R I P O R T A R E			35'363,04	14'770,31		

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			35'363,04	14'770,31		
25 EDIL-080	Rimozione di CENTRALINE compresa rimozione di saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole incassate, ed ogni accessori ... e' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata a per ogni gruppo centralina fino a 20 utenze	SOMMANO m	55,30	7,41	409,77	259,91	63,43
26 EDIL-090	Rimozione di tubazioni in vista di qualsiasi genere, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla ... per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm	SOMMANO cadauno	6,00	44,00	264,00	206,88	78,36
27 EDIL-100	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato compreso strato di pavimentazione in gress o monocottura, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qual ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm	SOMMANO m	30,00	3,23	96,90	69,30	71,52
28 EDIL-103	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o demolizioni in cantiere, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	SOMMANO m2	81,30	15,63	1'270,72	777,23	61,16
29 EDIL-104	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamen- to, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture ... stini di intonaco, pavi- menti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo	SOMMANO m3	45,00	10,46	470,70	144,45	30,69
30 EDIL-1200	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20	SOMMANO m	43,37	6,11	264,99	190,39	71,85
31 EDIL-212	Impermeabilizzazione eseguita mediante due mani a spatola o a spruzzo di malta cementizia bicomponente elastica a base cementizia ed inerti selezionati a grana fine, fibre sintetic ... ndo le schede tecniche della ditta produttrice. posata a qualunque quota e su qualunque superficie idonea sentita la DL.	SOMMANO m2	307,14	33,62	10'326,05	2'954,69	28,61
32 EDIL-701_10	Fornitura in opera di masso eseguito con conglomerato di pietrischetto o brecciolino o ferrugine e malta tipo M4, ben pistonato e finito con strumentazione in grado di garantire la perfetta planarità per la posa di pavimentazione anche di grande formato , spessore medio reso da 7 a 12 cm	SOMMANO m2	16,00	32,20	515,20	0,00	
33 EDIL-701_3	Fornitura in opera di masso eseguito con conglomerato di pietrischetto o brecciolino o ferrugine e malta tipo M4, ADDITIVATA PER BASSI SPESSORI con lattice tipo planicrete o della ... garantire la perfetta planarità per la posa di pavimentazione anche di grande formato , spessore medio reso da 2 a 3 cm	SOMMANO m2	75,90	23,54	1'786,69	1'123,32	62,87
34 ELE-106	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)	SOMMANO m2	97,60	21,16	2'065,22	1'260,99	61,06
35 ELE-106A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO (SOLA SOSTITUZIONE PLACCHE E FRUTTI) dato in opera completo di interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile comple ... cino o similare per livello qualità e caratteristiche , punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)	SOMMANO cad	8,00	71,76	574,08	320,08	55,76
36 ELE-107-c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE emergenza dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati	SOMMANO cad	15,00	23,33	349,95	25,80	7,37
	A R I P O R T A R E			53'757,31	22'103,35		

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			53'757,31	22'103,35	
37 ELE-109	in PVC, passanti e sfilabili e ... - amma; opere murarie su qualunque tipo di muratura o pavimento; punto luce interrotto DA SCATOLA DERIVAZIONE CORRIDOIO SOMMANO cad	16,00	60,95	975,20	340,32	34,90
38 ELE-ILL-100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mm isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - N°2 prese bipasso SHUCO 2P+T 10/16 A SOMMANO cad	14,00	74,57	1'043,98	527,52	50,53
39 ELE-ILL-101	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- ... ari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo UFFICI e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. SOMMANO cad	6,00	39,09	234,54	143,40	61,14
40 ELE-ILL-102	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA MARCA DISANO O SIMILARI (SAFETY 618) predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cad	12,00	116,26	1'395,12	286,80	20,56
41 IDR_100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'a ... n superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per 3 lampade da 36 W di cui una alimentata anche da circuito di emergenza. SOMMANO cad	2,00	222,56	445,12	31,84	7,15
42 INF-107	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo d ... i e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di MULTISTRATO e scarichi in PVC SOMMANO cad	44,00	181,74	7'996,56	3'807,32	47,61
43 INF-300	PORTA INTERNA IN ALLUMINIO - Fornitura e posa in opera di serramenti a battente o scorrevoli realizzati con profilati in alluminio ad alte prestazioni meccaniche elettrocolorati in ... ufatto, l'impresa appaltatrice dovrà fornire adeguata campionatura. Compresa Fornitura e Posa di Controtelaio in A.Z.. SOMMANO mq	17,01	136,36	2'319,48	812,91	35,05
44 QPAL- SPAL_002	FORNITURA E POSA DI CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA DEL TIPO ECLISSE O SIMILARE PER QUALITA' PREVVIA APPROVAZIONE DELLA DL, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie - per infissi fino - luce netta 90 cm SOMMANO cad	1,00	342,87	342,87	88,11	25,70
45 QPAL- SPAL_003	Fornitura e posa in opera di SEDUTE IGNIFUGHE tipo Mondo Venelli 90/0 o similari per caratteristiche dimensioni e qualità, così costituita: Seduta senza schienale stampata ad ini ... e per ogni panca con gambe (secondo scheda prodotto e certificazione)con piastra predisposta per il fissaggio a terra. SOMMANO cadauno	234,00	63,76	14'919,84	1'462,50	9,80
46 QPAL- SPAL_004	INTEGRAZIONE PARAPETTO_ Fornitura e posa di sistema trasparente realizzato con lastra in classe I ignifuga, posato ad integrare i vuoti della balaustra (H=1.10 m) che separa le gra ... fughi e dadi metallici, il tutto certificato e dotato di regolare posa per successiva integrazione pratica presso i VVEFF. SOMMANO ml	34,00	115,69	3'933,46	406,30	10,33
	Prezzo per Demolizione (coompreso Demolizione, carico trasporto di materiale in discarica ed oneri conferimento e rimodulazione Scale Accesso alle gradinate n° 2 di larghezza 120 cm ed alzata 20.7 cm e pedara 24.84 cm (rapporto 1,2), realizzate cls alleggerito. SOMMANO cadauno	2,00	938,26	1'876,52	940,40	50,11
	Parziale LAVORI A MISURA euro			89'240,00	30'950,77	34,68
	A R I P O R T A R E			89'240,00	30'950,77	

