

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
AGRIGENTO

**LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI DOVE E' UBICATA LA
PISCINA TERAPEUTICA NEL P.O. SAN GIOVANNI DI DIO DI
AGRIGENTO.**

Oggetto: Elenco prezzi

Tavola numero

Rapp: _____

1.5

Il R.U.P.
Geom. Giuseppe Cuffaro

L'Assistente Tecnico
(Geom. GIUSEPPE CUFFARO)

Il Progettista e D.L.
Ing. Pierluigi Patti



Rif. 158/12

Data 20/12/2012

Visti ed Autorizzazioni

N.E.P. Codice Art.		DESCRIZIONE	Unità Misura	Pag. 5 Prezzo Unit
12	AP.01	Voci Finite con Analisi Sistema per il trattamento dell'aria per piscina con pompa di calore Installo esterno Sistema trattamento aria: Dimensioni : H. 1'180 P. 780 L. 2'660 mm / zoccolo H. 200 mm Peso : ca. 650 Kg Qualità : 2 speciale per trattamento acqua con cloro Apparecchio compatto con il recupero di calore a due stadi Dati tecnici del sistema: Portata aria IMM / ASP : 1'600 m³/h Portata aria A.E. / ESP : 600 m³/h Ricircolo : 1'000 m³/h Deumidificazione massima con 100% A.E. : 10,00 Kg/h Apporto aria esterna in estate : 0 - 100 % Apporto aria esterna in inverno : 0 - 30 % Allacciamento : 3 x 400 V / 50 Hz Involucro monoblocco: Esecuzione per esterni con protezione contro le intemperie e SARNAFIL incollato. I pannelli esterni sono verniciati con polvere al poliestere resistente ai raggi ultravioletti, spessore 80-100 µm, colore grigio RAL 7043. Cerniere e bulloneria in acciaio inossidabile. Telaio e pannelli interamente eseguiti senza ponte termico. Intelaiatura robusta e stabile in profilati tubolari d'alluminio uniti negli angoli con congiunzioni in alluminio, avvitate dall'esterno. Le sezioni per la conduzione dell'aria esterna non riscaldata sono dotate di profili, di angoli e di pannelli isolati senza ponte termico. Guarnizioni di gomma d'elevata qualità, resistenti all'invecchiamento, inserite nel telaio e saldate negli angoli. Pareti, plafoni e fondi avvitati con filetto metrico ai profilati dall'esterno, esecuzione a doppio guscio isolato con schiuma espansa rigida eco-compatibile. Tutti i portelli d'ispezione sono dotati di cerniere regolabili e di dispositivi di chiusura rapida. Composizione monoblocco: Presa dell'aria esterna e d'espulsione con serranda isolata con ponte termico ed equipaggiata con motore. Ricircolo 1 (prima del recuperatore) munito di serranda ed equipaggiata con motore Ricircolo 2 (dopo il recuperatore) munito di serranda ed equipaggiata con motore Filtro dell'aria esterna con telaio e guarnizioni in gomma con fissaggio laterale facile da smontare. Filtro classe : F 7 Filtro d'aspirazione con telaio e guarnizioni in gomma con fissaggio laterale facile da smontare. Filtro classe : F 7 Ventilatore d'immissione a pale libere con motore montato sull'asse. Ventola con pale rovesciate per alte prestazioni. Funzionamento con regolatore di giri integrato 0 - 100% e con misuratore del volume d'aria trattato tipo IMV. Pressione esterna utile massima : 250 Pa Potenza assorbita : 0,61 kW Ventilatore d'aspirazione a pale libere con motore montato sull'asse. Ventola con pale rovesciate per alte prestazioni. Funzionamento con regolatore di giri integrato 0 - 100% e con misuratore del volume d'aria trattato tipo IMV. Pressione esterna utile massima : 250 Pa Potenza assorbita : 0,59 kW		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Pag. 3	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi			
4	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		EURO DIECI/60	€/metro quadrato		10,60
5	21.1.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		EURO QUATTRO/26	€/metro quadrato		4,26
6	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbri di classificazione non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scaricabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.			
		EURO VENTIQUATTRO/70	€/metro cubo		24,70
7	5.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		EURO VENTI/70	€/metro quadrato		20,70
8	12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		EURO VENTI/50	€/metro quadrato		20,50
9	5.15.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm2, assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm3, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8+10 mm.			

N.E.P. Codice Art.		DESCRIZIONE	Unità Misura	Pag. 7 Prezzo Unit
		1 Bye-Pass per il funzionamento estivo Il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO SETTANTAUNOMILASETTECENTOSETTANTATRE/60	€/a corpo	71.773,60
13	AP.02	Canali d'aria in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio comprensivo di quanto occorre per installazione di serrande di regolazione in acciaio di spessore di 6/10 mm - 8/10 mm EURO SEI/00	€/chilogrammo	6,00
14	AP.03	F.p.o. di Isolamento canali in lamiera zincata realizzato in Polietilene espanso alluminato, con reazione al fuoco Classe 1 spess. 10 mm., il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte EURO TRENTADUE/78	€/metro quadrato	32,78
15	AP.04	F.p.o. Diffusore a conal regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso EURO CENTOCINQUANTA/60	€/cadauno	150,60
16	AP.05	F.p.o. griglia di ripresa aria in alluminio passo 25 mm delle sezioni 300x500mm completa di serrande di regolazione, e quant'altro occorre per dare l'opera completa EURO DUECENTO/52	€/cadauno	200,52
17	AP.06	F.p.o di quadro elettrico per impianto di climatizzazione, con portello munito di serratura, realizzato in lamiera presso piegata con grado di protezione IP 55. Comprensivo delle seguenti apparecchiature, Interruttore generale da quadro, spie presenza rete con relativi fusibili di protezione, strumento multifunzione per reti elettriche. EURO MILLECINQUECENTOQUARANTAQUATTRO/00	€/a corpo	1.544,00
18	AP.07	Messa in funzione piscina, verifica e test di ogni singolo dispositivo elettrico, elettronico, meccanico e idraulico; Pulizia filtri e sonde; valutazione complessiva sull'affidabilità nel tempo. EURO CINQUEMILAQUINDICI/76	€/a corpo	5.015,76
19	AP.08	Fornitura di materiali per la realizzazione di controsoffitto ARMSTRONG gamma Zone Specifiche tipo Board decoro Hydroboard in conglomerato di fibre minerali con composti organici a debole bio-persistenza come da direttiva europea 97/69/CE. Prodotto inerte che in normali condizioni di utilizzo non determina lo sviluppo di microbi o muffe. pannelli, dim. 600 x 600 x 15 mm con bordo dritto, di colore bianco. Controsoffitto completamente ispezionabile. <i>Caratteristiche tecniche complete come da scheda del produttore</i> Isolamento acustico Dncw: 22 dB Assorbimento acustico Alpha w: 0,95 ?w Riflessione alla luce: 82,03 Resistenza all'umidità: 100% (UR) Conduktività termica: ? = 0,033 W/m°K Marchio CE (conforme alla norma europea che sostituisce la dichiarazione di conformità) Reazione al Fuoco: Euroclass A1 Confezioni da 14,40 mq EURO VENTIDUE/85	€/metro quadrato	22,85
20	AP.09	Fornitura di struttura portante in vista Trulok/Prelude F4/24 mm in acciaio zincato resistente alla corrosione galvanizzata e ricoperta con una vernice organica di classe di durabilità C secondo la norma EN 13964 tabella B e testata sotto l'azione di nebbia salina in conformità alla EN ISO 9227 ottenendo la certificazione per 700 ore e la classe d'esposizione C secondo la norma EN 13964:2004 + A1 (2006) con bandella a vista verniciata colore bianco;		