

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI GORIZIA
COMUNE DI TURRIACO

COMMITTENTE

COMUNE DI TURRIACO

LAVORO

AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO SPOGLIATOI
E TRIBUNE PALESTRA COMUNALE

FASE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
APPALTO MASSETTI DI PAVIMENTO ED IMPIANTO RADIANTE

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI



IL TECNICO RESPONSABILE

COLLABORAZIONI ED ASPETTI SPECIALISTICI

DATA PROGETTO

11 GENNAIO 2019

Revisione n°	Data	Versione approvata da	codice pratica
			PU1016

03

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.60.5	<p>di pavimento vani controterra zona campo da gioco comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - barriera vapore antiradon costituita da membrana tipo "DEFEND ALU POLIESTERE" o equivalente spessore mm 3, armata con lamina di alluminio da 12 microns accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere composito elastico, stabilizzato con fibra di vetro. La faccia superiore delle membrane è rivestita con talco fine serigrafato e la faccia inferiore è rivestita con il film fusibile a fiamma Flamina goffrato. L'adesione delle membrane al piano di posa e la saldatura dei sormonti avviene per riscaldamento a fiamma della faccia inferiore con un bruciatore a gas propano fino a determinare la termoretrazione del Flamina e la conseguente attivazione dell'adesività della mescola, compreso formazione di colli di raccordo, sovrapposizione e risvolti sul perimetro; - isolante in lastre isolanti in polistirene espanso estruso monostrato dello spessore di 100 mm tipo DOW mod. FLOORMATE 200 o equivalente, prodotte da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9002. Le seguenti proprietà dovranno essere certificate secondo la Norma Armonizzata per il Polistirene Espanso Estruso EN13164, resistenza termica pari a $2,30\text{--m}^2\text{K/W}$ per lo spessore 100 mm, reazione al fuoco in Euroclasse E secondo EN13501-1, CS(10Y)200 ovvero resistenza a compressione 200 kPa (tensione di rottura o tensione corrispondente ad una deformazione max del 10%), CC(2/1,5/50)60 ovvero resistenza a compressione sotto carico continuo 60 kPa (tensione ammissibile per il calcolo strutturale, corrispondente ad una deformazione max del 2%), WL(T)0,7 ovvero assorbimento d'acqua per immersione 0,4 %vol. Lunghezza lastre cm 120; larghezza cm 60; superficie liscia; profili a spigolo vivo. - massetto in sabbia e cemento idoneo per la formazione di massetti a basso spessore e su sistemi di riscaldamento - raffrescamento a pavimento adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità. Resistenza a compressione pari a 25 N/mm^2. Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici, dello spessore minimo di $0,7\pm 1$ cm, e sul supporto andranno stesi fogli di polietilene tra loro sormontati di 25 cm e rimontati sulle pareti di qualche cm. Spessore cm 6.5. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso e livellato, densità in opera ca. 1950 Kg/m^3, compreso rete di armatura $d=4/10\times 10$ zincata, tirato in piano in superficie onde renderlo atto a ricevere il pavimento, compreso formazione dei giunti di dilatazione ed ogni altra opera e magistero per dare il pacchetto in opera a regola d'arte; <p>il tutto compreso sovrapposizioni e formazione di colli di raccordo, sfridi e trasporto a discarica del materiale di risulta</p> <p>(Euro trentatrevirgolazerozero) ----- mq</p>		

33.00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.78	Fornitura ed installazione di n. 8 ghiera costituite da una base in ferro e coperchio rifinito con la stessa essenza del pavimento in gomma. Le ghiera saranno installate a raso della pavimentazione per la copertura degli ancoraggi dell'impianto di pallavolo a palo unico. È compresa la fornitura di una ventosa per l'estrazione del coperchio della ghiera. E' compreso il posizionamento della bussola all'interno del massetto e relativo foro e di nr. 8 di ghiera aventi diametro di 70 mm, costituita da una base ed un coperchio realizzati in ottone. La stessa sarà installata a raso della pavimentazione per la copertura degli ancoraggi delle attrezzature sportive (porte calcetto, pallamano).		
	(Euro millequattrocentovirgolazerozero)	a c.	1,400.00
M.79	Formazione di bussole a pavimento per inserimento parapetto, amovibile, costituita da tubo metallico avente dimensione maggiore del montante del parapetto e della lunghezza di circa cm 25, idoneamente inghisata nella caldana esistente, compreso ogni assistenza murarie e magistero		
	(Euro settecentocinquantavirgolazerozero)	a c.	750.00

11/01/2019

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S.2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta riguardanti l'appalto di realizzazione pacchetti isolanti ed impianto radiante ----- a c. (Euro millevirgolazerozero)		1,000.00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T.82	<p>"Fornitura e posa in opera di sistema radiante a pavimento composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannello piano in polistirene espanso conforme alla normativa EN 13163, autoestinguente (reazione al fuoco in base a EN13501-1: Euroclasse F), esente da CFC, provvisto superficialmente di una pellicola in alluminio con fibre di rinforzo (EN 1264-4 paragrafo 4.2.3) accoppiata al pannello isolante. Il pannello presenta una serigrafia superficiale che consente la posa del tubo con interasse 50 mm. La giunzione fra i pannelli è realizzata per mezzo della cimosa sporgente, che ricopre parte del successivo pannello. Coefficiente di conducibilità termica dichiarata: 0,033 W/mK [EN 13163]; resistenza a compressione al 10 % di deformazione: 150 kPa [EN 826]; spessore totale 42 mm; resistenza termica dichiarata EN 1264-3: 1,27 m²K/W; - tubo reticolato PE-Xc composto da cinque strati: un tubo interno in PE-Xc, uno strato adesivo, una barriera anti ossigeno EVOH intermedia, un altro strato adesivo, un tubo esterno in PE-Xc di protezione. La barriera all'ossigeno permette l'impiego dei tubi 5L PE-Xc negli impianti di riscaldamento ed è conforme alla normativa DIN 4726. Il tubo interno ed esterno vengono prodotti con granulati di polietilene ad alta densità (HDPE) reticolati da raggi di elettroni. Normative di riferimento: EN 15875; DIN 4726; DIN 16892. Certificazioni: SKZ A381; DIN CERTCO 3V346. <p>Classe di applicazione: 2, 4, 5 [EN 15875]; coefficiente di conducibilità termica dichiarata: 0,36 W/mK; coefficiente di dilatazione lineare: 0,18 mm/mK; rugosità superficiale del tubo interno: 7 micron; diffusione ossigeno <0,1 g/m³ giorno [DIN 4726]; grado minimo di reticolazione: 60 % [DIN 16892]; diametro esterno 20 mm, diametro interno 16 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fascia di polietilene espanso non reticolato, di colore blu, con adesivo permanente accoppiato con film in polietilene LD di spessore 0,04 mm. Necessaria per assorbire le dilatazioni dell'impianto di riscaldamento a pavimento; da applicare lungo il perimetro dei locali. Spessore 8 mm, altezza 150 mm, densità 23 kg/m³; confezione: rotoli di lunghezza 50 m. - Barra di modulazione; il tubo va inserito nelle apposite scanalature e viene tenuto in posizione dalla forma delle scanalature stesse. Ogni barra è dotata di striscia adesiva sulla parte inferiore per essere attaccata al pannello isolante; inoltre sulla barra ci sono dei fori per fissarla con le clip codice UFH-UPCUP. Dimensioni 1000x40x22 mm; per tubi diametro 16-20 mm; - Clip in polipropilene rosso, adatta per fissare il tubo nelle curve o vicino al collettore. Adatte per pannelli con isolante avente spessore pari ad almeno 25 mm. Utilizzo consigliato: 6 clip per circuito con tubo multistrato, 12 clip per circuito con tubo reticolato o PE-RT - Nastro adesivo alluminato per la giunzioni dei pannelli piani con pellicola/lastra superficiale in alluminio o per la giunzione dei fogli in polietilene alluminato. <p>Compreso formazione giunti di dilatazione, additivo per calcestruzzo per rendere più lavorabile l'impasto, compreso assistenza al getto della caldana ed alla formazione dei giunti di dilatazione. Passo 20 cm"</p> <p>----- mq</p> <p>(Euro trentunovirgolazerozero)</p>		31.00

T.83

"Fornitura e dosaggio di liquido inibitore per il controllo di corrosioni e incrostazioni. Il prodotto va dosato in ragione di 1 lt

ELENCO PREZZI UNITARI

11/01/2019

Codice

DESCRIZIONE

U.m.

PREZZO

ogni 100 lt di volume d'acqua del sistema, ad impianto lavato
precedentemente con decapante detergente.
Marca Sentinel modello X100 o equivalente
Tanica da 1 lt"

----- n.°
(Euro quarantacinquevirgolazerozero)

45.00

Udine, 11/01/2019

Il tecnico responsabile
