



Comune di Ancona

Direzione Lavori Pubblici,
Patrimonio Comunale,
Gare e Appalti e Sport

Palestra Sabbatini

Lavori di rifacimento parziale del manto
di copertura e delle tamponature

Elenco voci e prezzi

Data: Novembre 2017

Progettista:

Ing. Vincenzo Moretti

Collaboratori

Geom Albano Giudici

Geom. Marco Fradeani

Geom. Daniele Bugari

Il Dirigente della Direzione

Ing. Ermanno Frontaloni

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| VOCI A MISURA | | | |
| Nr. 1 02.04.010* | Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/43) | m | 3,43 |
| Nr. 2 02.04.011* | Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/06) | m | 2,06 |
| Nr. 3 08.01.001* .004 | Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. euro (ventiquattro/06) | m | 24,06 |
| Nr. 4 09.03.001.00 1 | Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante. euro (duecentoquattordici/81) | m ² | 214,81 |
| Nr. 5 09.03.011 | Compenso per anodizzazione con procedimento elettrolitico e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard). euro (dodici/44) | m ² | 12,44 |
| Nr. 6 09.04.011.00 1 | Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta. euro (duecentoventitre/62) | cad | 223,62 |
| Nr. 7 09.04.011.00 2 | idem c.s. ...larghezza) Per due ante. euro (quattrocentotrentasei/55) | cad | 436,55 |
| Nr. 8 09.05.007.00 1 | Profilato in vetro ad U. Profilato in vetro ad U dello spessore di mm 6 e della larghezza di mm 250-270-350 ed ali da mm 40-45 in misure multiple di cm 25, incolore, non armato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura esterna a mastice sintetico e silicone; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posa in opera a pettine e greca. euro (quarantaotto/90) | m ² | 48,90 |
| Nr. 9 09.05.009.00 1 | Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm ² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm ² (circa Kg/cm ² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m ² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7. euro (cinquantadue/16) | m ² | 52,16 |
| Nr. 10 10.01.002 | Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati. Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/88) | kg | 3,88 |
| Nr. 11 11.02.011.00 4 | Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. euro (zero/86) | kg | 0,86 |
| Nr. 12 11.03.003.00 3 | Pannelli tipo sandWich per tamponatura. Pannelli tipo sandWich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretana espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60. euro (cinquantacinque/19) | m ² | 55,19 |
| Nr. 13 | Compenso ai pannelli tipo sandWich. Compenso ai pannelli tipo sandWich per preverniciatura a colori standard, per ogni | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 11.03.004 | faccia. euro (quattro/44) | m ² | 4,44 |
| Nr. 14 PA_001 | Rimozione di pannelli di tipo sandwich utilizzato come copertura o come elementi di tamponamento, fissati su sottostante struttura metallica. Nella lavorazione sono compresi gli oneri per la rimozione dei pannelli in piano, inclinati o verticali, degli ancoraggi, delle sigillature con materiali espanso o siliconico, delle grondaie, delle scossaline metalliche, delle converse, dei colmi e delle lattonerie direttamente collegate ai pannelli da rimuovere. Sono compresi gli oneri per: piattaforma elevatrice estensibile, manodopera, attrezzature, mezzi per lo smontaggio, il calo in basso con ogni mezzo, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni l'accantonamento ed il carico su automezzo meccanico, il trasporto e lo smaltimento in discarica o impianto di riciclo autorizzati. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (diciotto/00) | m2 | 18,00 |
| Nr. 15 PA_002 | Fornitura e posa in opera, al di sopra del manto di copertura esistente, su di una nuova sovrastruttura realizzata con profili metallici a sezione "omega" di altezza mm 60, di lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiato CE secondo UNI EN 14782. Le lastre tipo Coverib 850 a profilo grecato saranno costituite da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm 0,60 (ovvero mm 0,50 o 0,80) protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (dello spessore di circa mm 1,5) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale (ovvero preverniciato ovvero rame elettrolitico), e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale (ovvero preverniciato). Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva ed insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5, dovrà essere posizionata sull'estradosso della lamiera. Requisiti prestazionali: - Reazione al fuoco: - Classe B - s1 d0 (EN 13823; EN ISO 11925); - Prestazione al fuoco all'esterno: Classe Broof (t3); - Resistenza ai cariche concentrati: - CO5 1,2 kN a luce di 1,80 m; - Resistenza ai cariche concentrati: - CO6 1,2 kN a luce di 2,30 m; - Resistenza ai cariche concentrati: - CO8 1,2 kN a luce di 2,60 m; - Resistenza alla nebbia salina: 3000 ore (ISO 9227); - Resistenza all'umidità: 3000 ore (EN ISO 6270-1); - Resistenza al diossido di zolfo: 45 cicli (EN ISO 6988). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di una sotto struttura con profilo ad "omega" da 60 mm da fissare con sistemi adeguatamente dimensionati alla struttura esistente; i pezzi speciali e gli accessori; il tiro in alto del materiale; la piattaforma aerea per eseguire il montaggio nel rispetto delle norme di sicurezza; i sistemi di fissaggio dei pannelli e della sottostante sottostruttura, i materiali, le minuterie, le attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con pannelli di spessore acciaio 0,60 mm e rifiniti sull'estradosso in alluminio naturale. euro (quaranta/00) | m2 | 40,00 |
| Nr. 16 PA_003 | Realizzazione di botola per accesso a copertura con struttura metallica che dovrà servire da accesso alla copertura, apribile dall'interno. Nel prezzo sono compresi gli oneri per foratura pannello, realizzazione di botola con chiusura e con tutti gli accorgimenti atti a garantire la tenuta all'acqua anche in condizione di vento; fornitura e posa in opera degli accessori dedicati al tipo di copertura per garantire l'impermeabilità del tetto; il tiro in alto del materiale; l'uso di una piattaforma elevatrice. Sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentocinquanta/00) | a corpo | 450,00 |
| Nr. 17 PA_004 | Fornitura e posa in opera di canali di gronda in acciaio inox 304 sviluppo cm 60 compresi tutti gli oneri per il montaggio, l'uso di una piattaforma mobile estensibile, il tiro in alto del materiale, gli accessori, i fissaggi, le stagnature e le sigillature, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i collegamenti ai discendenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/00) | m | 40,00 |
| Nr. 18 PA_005 | Fornitura e posa in opera di copri giunti verticali ed orizzontali realizzati con lamiera preverniciata in alluminio. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per il montaggio, l'uso di una piattaforma mobile estensibile, il tiro in alto del materiale, gli accessori, i fissaggi, le stagnature e le sigillature, la manodopera, i materiali, le attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dodici/00) | m | 12,00 |
| Nr. 19 PA_006 | Operaio specializzato provincia di Ancona. euro (trentadue/79) | h | 32,79 |
| Nr. 20 PA_007 | Operaio comune provincia di Ancona. euro (ventisette/49) | h | 27,49 |
| Nr. 21 PA_009 | Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio inox di tipo pesante, da porre in opera come soglia. larghezza mm 300 con almeno due piegature di irrigidimento. Sono compresi tutti gli oneri per il montaggio, l'uso di una piattaforma mobile estensibile, il tiro in alto del materiale, gli accessori, i fissaggi, le stagnature e le sigillature, la manodopera, i materiali, le attrezzature, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venticinque/00) | ml | 25,00 |
| Nr. 22 PA_010 | Realizzazione di linea vita permanente a servizio della copertura del corpo principale della palestra "Sabbatini", completa di progettazione, certificazioni occorrenti, materiali, manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente. Sono compresi tutti gli oneri per il montaggio, l'uso di una piattaforma mobile estensibile, il tiro in alto del materiale, gli accessori, i fissaggi, la sigillatura su fori; la manodopera, i materiali, le attrezzature, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilacinquecento/00) | a corpo | 2'500,00 |

