



Ponte della Pace

Lavori di manutenzione straordinaria
Sostituzione impalcato, tinteggiatura e manutenzione impianti

Elenco prezzi unitari

Progetto generale

Ing. Francesco Maria Cellini

Progetto strutturale

Ing. Stefano Pinardi

Coordinatore della sicurezza in fase progettuale

Ing. Massimiliano Cocchi

Collaboratori

Geom. Fabrizio Gamberini

Per. Ind. Marco Marchi

luglio 2019

EPU

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
10	Demolizione della pavimentazione esistente con trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Smontaggio e smaltimento con trasporto a discarica autorizzata (oppure recupero e valorizzazione) della pavimentazione formata dalle tavole in larice esistenti, delle barre metalliche distanziatrici e delle lastre metalliche di ancoraggio compreso eventuale carteggiatura, pulizia con spazzola e verniciatura a smalto delle parti metalliche sottostanti al tavolato.	mq.	22,00
	(Euro ventiduevirgolazerozero)		
20 (A23.01.001a)	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi eventuali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	Kg.	3,05
	(Euro trevirgolazero cinque)		
30 (A23.02.017d)	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 e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg.	Kg.	0,53
	(Euro zerovirgolacinquantatre)		
40 (A17.02.006a)	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto.	mq.	55,36
	(Euro cinquantacinquevirgolatrentasei)		
50 (A23.01.004a)	Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi: piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2.	Kg.	3,35
	(Euro trevirgolatrentacinque)		
60 (A23.01.004a-1)	Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi: piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Percentuale del prezzo unitario considerata per modifica di quelle esistenti	Kg.	0,67
	(Euro zerovirgolasessantasette)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
70 (A23.02.014)	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico. ----- (Euro zerovirgoladiciassette)	Kg.	0,17
80 (A23.02.016b)	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano. ----- (Euro zerovirgolaventidue)	Kg.	0,22
90 (A23.01.005a)	Carpenterie in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi: eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2. ----- (Euro quattrovirgolaquarantacinque)	Kg.	4,45
100	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in legno composito tipo "Greenwood Deck" o equivalente, per ambiente esterno, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e alla macchiabilità, ai funghi e agli insetti, da installare tramite dispositivi di supporto come da progetto per una portata di 600 kg/mq. La fornitura deve essere completa e costituita da un kit composto da - Tavole modello a C a sezione piena come da progetto, con superficie superiore antisdrucciolo secondo le normative vigenti per ambiente esterno e luoghi pubblici; - Viteria in acciaio INOX AISI 316L autoforanti e autofilettanti. Compreso il taglio del materiale secondo lo schema di posa di progetto ed eventuali aggiustamenti in base alla situazione in loco, compresa la posa in opera completa anche di adeguati fissaggi con tasselli e viterie in acciaio INOX AISI 316L. La posa deve inoltre essere eseguita in modo da assicurare lo scolo dell'acqua. Devono essere rispettate le distanze tra gli elementi in modo da favorire la aerazione del materiale e permettere le dilatazioni termiche. Compresi gli oneri per il carico, il trasporto e lo scarico ed ogni altro materiale accessorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore da definire con la D.L. ----- (Euro centotrentavirgolazerozero)	mq.	130,00
110	Riparazione deformazione gondole. ----- (Euro duecentocinquatvirgolazerozero)	Cad.	250,00
112	Trattamento anticorrosivo effettuato all'interno delle gondole eseguito nelle seguenti fasi: - realizzazione di asole all'estradosso della gondola per versare sia l'acqua che l'emulsione anticorrosiva tipo BOAT EMULSION o similari; - esecuzione di fori all'intradosso della gondola per permettere lo svuotamento dell'acqua depositata; - lavaggio ad alta pressione; - chiusura provvisoria dei fori all'intradosso e riempimento parziale con acqua e a completamento dell'emulsione anticorrosiva l'interno delle gondole; - svuotamento della gondola con eventuale recupero dell'emulsione. ----- (Euro quattrocentovirgolazerozero)	Cad.	400,00
121	Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.	mq.	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
151	Fornitura e posa in opera di ciclo di trattamento anticorrosivo costituito da: - Primer epossidico 2K al fosfato di zinco spessore del film secco (DFT) 80 micron; - intermedio epossipoliammidico 2K HS con ossido di ferro micaceo spessore del film secco (DFT) 120 micron (due mani); - finitura acrilica 2K spessore del film secco DFT 80 micron; per protezione delle superfici di strutture metalliche, nuove o vecchie mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless e dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del ciclo, il supporto dovrà essere accuratamente ripulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso e spolverato dai residui derivanti dal precedente trattamento di sabbiatura e/o scartavetratura. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. È esclusa la sabbiatura.	mq.	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
160 (C03.01.003b)	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (? 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: colorata. Sistemazione imbocchi per rialzo piano di calpestio: nr. 2 piazzole 3m x 3m.	mq.	30,32
	(Euro trentavirgolatrentadue)		
170	Controllo e manutenzione impianto di illuminazione.	A CORPO	4.500,00
	(Euro quattromilacinquecentovirgolazerozero)		
190	ONERI PER LA SICUREZZA.		8.846,86
	(Euro ottomilaottocentoquarantaseivirgolaottantasei)		
200	eventuali economie.		13.742,32
	(Euro tredicimilasettecentoquarantaduevirgolatrentadue)		