



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

COMPLETAMENTO ARGINE DESTRO
TORRENTE STRONA FINO ALLA SUPERSTRADA
PER BAVENO (NO) E REALIZZAZIONE NUOVO
ARGINE IN SPONDA DESTRA FIUME TOCE
(VB-E-31)

PROGETTO ESECUTIVO

Analisi prezzi unitari

CODICE DOCUMENTO

ELABORATO

S 3 9 4 - 0 3 - 0 0 6 0 0 . D O C C O

3.2

00	MAGGIO 2013	M.CODO	I.FRESIA	A.DENINA	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

SERVIZI DI INGEGNERIA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

 **HY.M.STUDIO**
INGEGNERIA IDRAULICA MUNICIPALE
HY.M.STUDIO associazione professionale tra gli ingegneri A. Denina, A.Porcellana, M.Codo
sede legale e uffici: Via Pomba, 23 - 10123 Torino - t. 011 5613103 f.fax 011 5620620
Cod. Fisc./P.IVA 05639220010 - e-mail: hym.studio@hydrodata.it - sito web: www.hydrodata.it

 **art**
ambiente risorse territorio

ART Ambiente Risorse Territorio srl
strada Pietro Del Prato 15/A 43100 Parma
tel. +39 0521 030911 fax +39 0521 030999
info@artambiente.org www.artambiente.org

ANALISI PREZZO ART. COD.			X-BAR1		
<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in legno ed acciaio, a due fasce, con corrimano, omologata in Classe H2 Bordo Ponte, secondo la norma UNI EN 1317:2000. la struttura portante è completamente realizzata in acciaio tipo corten, il rivestimento del montante, delle fasce di protezione e del corrimano sono in legno lamellare. Montaggio su cordolo rialzato.</p> <p>Caratteristiche Tecniche: Classe di Contenimento H2 - Livello di Contenimento 288 kJ Indice ASI 1,2 Livello di Larghezza W5 < 1,7 m Indice THIV 33,0 km/h - Indice PHD 20 g Max ingombro laterale 362 mm Altezza sul piano viario 830 mm Interasse montanti 2 m - Compresi terminali</p>					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Materiali ***				
10.4.10.1	profilato in acciaio FeB 360	kg	150,00	0,26	39,00
10.4.10.2	tubolare chiuso	kg	50,00	0,78	39,00
10.4.12.1	zanche in acciaio	kg	20,00	3,27	65,40
10.6.1.4	pittura alluminio, epossidica, poliuretanica o zincatura	l	2,00	10,28	20,56
15.2.12.2	legname in tavole spessore 20-25 mm, di larice o castagno	mc	0,20	151,57	30,31
	*** Noli ***				
2.2.4.4	Escavatore: motore 160 Hp	h	1,00	40,79	40,79
P1	Lama circolare rotante	h	1,00	25,00	25,00
	*** Oneri vari ***				
P2	Catarifrangenti e segnaletica	corpo	1,00	20,00	20,00
P3	Oneri vari	corpo	1,00	8,69	8,69
TOTALE					288,75
Arrotondamento					
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/m	288,75

Tutti i prezzi elementari utilizzati per la formazione dei prezzi analizzati, comprendono la spese generali e l'utile d'impresa

ANALISI PREZZO ART. COD.		X-PAR1			
Fornitura e posa in opera di parapetto ad elementi verticali composto da un montante metallico in acciaio corten rivestito integralmente in legno lamellare e da un pannello centrale con struttura portante in legno lamellare. L'altezza del sistema di protezione, dal piano calpestabile, è pari ad 1 metro. Compresi terminali					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Materiali ***				
10.4.10.1	profilato in acciaio FeB 360	kg	70,00	0,26	18,20
10.4.10.2	tubolare chiuso	kg	20,00	0,78	15,60
10.4.12.1	zanche in acciaio	kg	10,00	3,27	32,70
10.6.1.4	pittura alluminio, epossidica, poliuretanica o zincatura	l	1,00	10,28	10,28
15.2.12.2	legname in tavole spessore 20-25 mm, di larice o castagno	mc	0,10	151,57	15,16
	*** Noli ***				
2.2.4.4	Escavatore: motore 160 Hp	h	0,50	40,79	20,40
P1	Lama circolare rotante	h	0,50	25,00	12,50
	*** Oneri vari ***				
P2A	Catarifrangenti e segnaletica	corpo	1,00	10,00	10,00
P3A	Oneri vari	corpo	1,00	16,42	16,42
TOTALE					151,25
Arrotondamento					
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/m	151.25

Tutti i prezzi elementari utilizzati per la formazione dei prezzi analizzati, comprendono la spese generali e l'utile d'impresa

ANALISI PREZZO ART. COD.		X-PAR2			
Provvista e posa di paratoia motorizzata rettangolare a scorrimento verticale, composta da doppia lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili					
DATI CARATTERISTICI PARATOIA:					
-luce netta 2600 mm -altezza diaframma 2100 mm -carico idrostatico max 4000 mm -tenuta perimetrale lati 4					
.....					
Compresi i cavi di alimentazione dalla linea principale ENEL esistente.					
Sono compresi trasporti, oneri vari, il tutto per fornire l'opera completa e funzionante a regola d'arte.					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
	*** Materiali ***				
10.4.10.1	profilato in acciaio FeB 360	kg	1500,00	0,26	390,00
10.4.10.2	tubolare chiuso	kg	4000,00	0,78	3.120,00
10.4.12.1	zanche in acciaio e staffe	kg	700,00	3,27	2.289,00
10.6.1.4	pittura alluminio, epossidica, poliuretanaica o zincatura	l	30,00	10,28	308,40
P4	attuatore DMC 500 - E- 80 da 500 Nm	cad.	1,00	3.900,00	3.900,00
P5	riduttore A33DRM + BM ISO f14, con gruppo reggispinta	cad.	1,00	2.500,00	2.500,00
P6	riduttore A33RM, con gruppo reggispinta speciale	cad.	1,00	2.200,00	2.200,00
P7	copristeli CS2900	cad.	2,00	700,00	1.400,00
	*** Noli ***				
2.2.4.4	Escavatore: motore 160 Hp	h	40,00	40,79	1.631,60
P1	Lama circolare rotante	h	20,00	25,00	500,00
	*** Oneri vari ***				
P8	cartellonistica	corpo	1,00	400,00	400,00
P9	impianto elettrico e di messa a terra	corpo	1,00	1.700,00	1.700,00
P10	Quadro elettrico IP 65 con PLC	corpo	1,00	2.800,00	2.800,00
P11	sensori di livello	corpo	1,00	1.450,00	1.450,00
P12	Bulloneria di connessione e per viti di fissaggio guarnizioni in acciaio AISI 303	corpo	1,00	500,00	500,00
P13	Oneri vari	corpo	1,00	111,00	111,00
TOTALE					25.200,00
Arrotondamento					
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/CORPO	25.200,00

Tutti i prezzi elementari utilizzati per la formazione dei prezzi analizzati, comprendono la spese generali e l'utile d'impresa

ANALISI PREZZO ART. COD.		X-REC1			
<p>Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso zincato costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 1722, larghezza mm 1992, maglia mm 62x132, profilo verticale in piatto mm 30x4 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 6,5 (interasse mm 132). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 30x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto. Piantane in piatto da mm 60x7, lunghezza mm 2015, dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli. Interasse standard mm 2000.</p> <p>Materiale pannelli e piantane: Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995)</p> <p>Rivestimento: Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999</p> <p>Rivestimento con resine poliestere su materiale zincato a caldo UNI EN 1461:1999</p> <p>Bulloneria in acciaio inox AISI 304: TTQST M 10x25 (standard)</p> <p>Peso del pannello zincato, 18.7 Kg/m2</p> <p>Peso della piantana in piatto zincata 7.0 Kg/cad.</p>					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
10.4.10.1	*** Materiali *** profilato in acciaio FeB 360	kg	280,00	0,26	72,80
10.4.10.2	tubolare chiuso	kg	120,00	0,78	93,60
10.4.12.1	zanche in acciaio	kg	45,00	3,27	147,15
10.6.1.4	pittura alluminio, epossidica, poliuretanica o zincatura	l	3,00	10,28	30,84
2.2.4.4	*** Noli *** Escavatore: motore 160 Hp	h	2,00	40,79	81,58
P1	Lama circolare rotante	h	1,00	25,00	25,00
P2B	*** Oneri vari *** segnaletica	corpo	1,00	20,00	20,00
P3B	Oneri vari	corpo	1,00	19,03	19,03
TOTALE					490,00
Arrotondamento					
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/m	490,00

Tutti i prezzi elementari utilizzati per la formazione dei prezzi analizzati, comprendono la spese generali e l'utile d'impresa

ANALISI PREZZO ART. COD.			X-VAL1		
Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso telaio e battente in acciaio Inox verniciato, guarnizione in gomma nitrilica. Tasselli di fissaggio in resina con viti in acciaio Inox. Diametro Nominale 600-800 mm.					
CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro/UM)	IMPORTO (Euro)
P8	*** Materiali *** Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304	kg	200,00	6,12	1.224,00
2.2.4.4	*** Noli *** Escavatore: motore 160 Hp	h	2,00	40,79	81,58
P1	Lama circolare rotante	h	1,00	25,00	25,00
P3B	*** Oneri vari *** Oneri vari	corpo	1,00	19,42	19,42
TOTALE					1.350,00
Arrotondamento					
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/cad	1.350,00

Tutti i prezzi elementari utilizzati per la formazione dei prezzi analizzati, comprendono la spese generali e l'utile d'impresa