Unione Europea

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana

Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità

Dipartimento delle infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti

Servizio 8 - Infrastrutture Marittime e Portuali

****

REALIZZAZIONE DELL'ATTRACCO DEI MEZZI VELOCI, CON BRACCI MOBILI IN STRUTTURA METALLICA, DA INSTALLARE NEL PONTILE ESISTENTE NEL PORTO DI FAVIGNANA E PIANO DI APPOGGIO DEL PORTELLONE NEL PORTO DI MARETTIMO.

ELABORATO	TITOLO:
4	**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

Palermo li 8 Marzo 2019

IL PROGETTISTA

arch. Carmelo Ricciardo

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

I prezzi di elenco che seguono, sono quelli inseriti nel vigente prezzario unico regionale per i lavori pubblici 2018, adottato con Decreto Assessoriale n. 4/Gab. del 16 gennaio 2019 della Regione Sicilia, in vigore dal 16 gennaio 2018, ai sensi dell'articolo 10 comma 1 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12. Le voci AP sono state analizzate utilizzando a supporto la rilevazione valevole per la provincia di Trapani – Costi approvati nella seduta del 21 settembre 2017 dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia e Calabria.

N°	Codice articolo	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo di elenco	Maggiorazione per isole minori il 10%	Prezzo Unitario	Percentuale manodopera
1	21:01:15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	kg.	€ 0,48	€ 0,05	€ 0,53	41,95%
2	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	mc.	€ 353,99	€ 35,40	€ 389,39	40,63%
3	21:01:25	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 sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	mc.	€ 32,26	€ 3,23	€ 35,49	0,00%
4	21.7.2	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.	cm.	€ 0,91	€ 0,09	€ 1,00	34,40%
5	21.7.6	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 15,00 m e diametro fino a 45-65 mm., in muratura di pietrame, mattoni,calcestruzzo e pietra da taglio.	cm.	€ 1,36	€ 0,14	€ 1,50	34,53%
6	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	kg.	€ 3,12	€ 0,31	€ 3,43	26,46%
7	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli articoli 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	kg.	€ 2,42	€ 0,24	€ 2,66	48,81%
8	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	mq.	€ 31,38	€ 3,14	€ 34,52	37,64%

N°	Codice articolo	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo di elenco	Maggiorazione per isole minori il 10%	Prezzo Unitario	Percentuale manodopera
9	17.4.1	Conglomerato cementizio per sovrastruttura di banchine, massiccio di sovraccarico e muro paraonde, con classe di resistenza C 28/35, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, dato in opera con qualunque mezzo, terrestre o marittimo, a qualunque altezza e per qualsiasi spessore, compresi i ponteggi di servizio, per interventi posti fino a 3,50 m di altezza, i relativi armo e disarmo, la vibratura dei getti, gli eventuali additivi, le casseforme, escluse le eventuali barre d'armatura e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mc.	€ 212,33	€ 21,23	€ 233,56	0,95%
10	7.2.4.1	Fornitura a pie d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. 1) in acciaio S235J o S275J	kg.	€ 3,53	€ 0,35	€ 3,88	16,30%
11	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.	kg.	€ 1,80	€ 0,18	€ 1,98	19,11%
12	7.2.10.1	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m, zincati a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244 e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. 1) per pannelli zincati	mq.	€ 78,69	€ 7,87	€ 86,56	12,79%
13	7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.: per carpenteria pesante	kg.	€ 0,76	€ 0,08	€ 0,84	0,00%
14	21.9.3.2	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2) per esterni	mq.	€ 23,38	€ 2,34	€ 25,72	23,93%
15	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 15,16	€ 1,52	€ 16,68	45,38%

N°	Codice articolo	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo di elenco	Maggiorazione per isole minori il 10%	Prezzo Unitario	Percentuale manodopera
16	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: 1) per strutture in cemento armato intelaiate	kg.	€ 2,05	€ 0,21	€ 2,26	27,10%
17	1.3.6	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.	mc.	€ 35,12	€ 3,51	€ 38,63	57,33%

N°	Codice articolo	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo di elenco	Maggiorazione per isole minori il 10%	Prezzo Unitario	Percentuale manodopera
18	AP. 01	Intervento di ripristino di alcuni tratti del piano di posa della zona interessata dall'apoggio del portellone in testa alla banchina della diga foranea del porto di marettimo, consistente nella asportazione del calcestruzzo ammalorato in fase di distacco o in avanzato stato di carbonatazione preventivamente demolito per una altezza di circa 10 cm, asportazione tramite spazzolatura meccanica o manuale della ruggine dai profili in acciaio (IPE HEA etc.) annegati nella sovrastruttura e successivo trattamento con malta passivante, taglio delle barre di armatura della sovrastruttura affioranti dal praticabile di banchina ammalorate o in fase di avanzata corrosione e reintegro con barre di equivalente spessore garantendo una sovrapposizione di almeno 40 diametri, spazzolatura e rimozione dalla superficie d'intervento delle polveri anche a mezzo di compressore, applicazione finale di malta tixtotropica antiritiro a rifacimento del copri ferro e a regolarizzazione della superficie, con betoncino cementizio colabile fibrorinforzato e a ritiro compensato e a presa normale tipo mapegrout colabile della Mapei, di classe R4 per il ripristino in strutture in calcestruzzo, il tutto per creare una superficie praticabile complanare e regolare sulla quale potere applicare la lamiera d'acciaio per la realizzazione della nuova area di appoggio del portellone delle navi di linea. Il tutto compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.	mq./cm.	€ 27,24	€ 0,00	€ 27,24	45,00%
19	AP. 02	Fornitura e posa in opera di parabordo cilindrico a minicotto in gomma della lunghezza di metri 1,00 in gomma speciale, da posizionarsi sulla banchina, completo di opere complementari, quali asse tubolare in acciaio, piastra di acciaio di supporto saldata, sostegno, bulloneria, ferramenta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a peretta regola d'arte.	cadauno	€ 2.550,00	€ 0,00	€ 2.550,00	30,00%
20	AP. 03	Ciambella di salvataggio con fune di recupero lunga 20 m atto a mantenere a galla persona caduta in acqua anche in caso di perdita dei sensi, collocata su struttura fissa in vista a filo banchina opportunamente predisposta, da impiegare per le lavorazioni sul ciglio banchina con rischio di caduta in acqua..Classe 4a.	cadauno	€ 56,53	€ 0,00	€ 56,53	€ 9,00