



FONDAZIONE **AQUILEIA**

INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E MUSEALIZZAZIONE DEL FONDO COSSAR
DIREZIONE LAVORI - PRIMO STRALCIO
VARIAZIONE IN CORSO D'OPERA AL PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO NUOVI PREZZI

Ufficio direzione lavori: Eugenio Vassallo (Direttore dei lavori), Marino Del Piccolo (Direttore dei lavori strutture), Carlo Pavan (ispettore di cantiere), Andrea Marchioli (ispettore di cantiere strutture)

Consulenti: Nicola Pavan (aggiornamento elaborati grafici), Sara di Resta (consulente per gli interventi conservativi)

C.S.E.: Daniele Mucin

Il direttore dei lavori
Prof. Arch. Eugenio Vassallo



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.01	<p>F.PO DI BARRA D'ARMATURA ISCHEBECK TIPO TITAN 73/45</p> <p>Fornitura e posa in opera di barra d'armatura autoperforante per micropali, del tipo ISCHEBECK TIUTAN 73/45.</p> <p>Barra d'armatura filettata in acciaio S450, Dest. 73 mm, Dint. 45 mm, sp. 10 mm, sezione effettiva 2239 mmq, carico di rottura 1575 kN, resistenza caratteristica 1218 kN, forza al limite di snervamento 1270 kN, peso 17,8 kg, lunghezza standard 3 m.</p> <p>Si considerano compresi nel prezzo la punta di perforazione a perdere per terreni argillosi, i manicotti di giunzione necessari al collegamento delle barre per il raggiungimento dei 15 metri, distanziatori diam. 130 per la conservazione del copri ferro, dado esagonale a sfera, piastra di testa e rondella a cuneo e ogni altro onere e componente.</p> <p>Euro Ottantadue / 39</p>	ml	82,39
NP.02	<p>LAVORAZIONE ANELLO SALDATO SU PALI</p> <p>Fornitura dell'elemento ad anello in acciaio certificato e realizzazione del fissaggio dello stesso mediante saldatura al palo da porre in opera.</p> <p>Nel prezzo di considerano compresi il nolo dell'attrezzatura per la saldatura e della livella laser per il corretto posizionamento dello stesso.</p> <p>Euro Duecentocinquanta / 00</p>	cad	250,00
NP.03	<p>RILIEVO FOTOGRAFICO E TRACCIATURA PALI CON MODIFICHE</p> <p>Esecuzione di rilievi topografici sul campo ed elaborazione digitale dei dati da personale specializzato, compreso il nolo dell'idonea attrezzatura.</p> <p>I rilievi si sono svolti nelle seguenti giornate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 18/04/2017: sopralluogo in cantiere; - 19/04/2017: rilievo di alcune strutture per l'orientamento del tracciamento, predisposizione del file e tracciamento; - Rilievo planimetrico dell'intero scavo, acquisizione fotogrammetrica, elaborazione dati con realizzazione file autocad e ortofoto; - predisposizione file per tracciamento micropali di fondazione sulla base del nuovo elaborato trasmesso dal progettista; - 15/05/2017: tracciamento definitivo dei micropali; - 10/07/2017: predisposizione file per tracciamento micropali di fondazione sulla base del nuovo elaborato trasmesso dal progettista; - 11/07/2017: tracciamento dei micropali di fondazione; - 23/10/2017: verifica del tracciamento dei micropali di fondazione; - Incontro tecnico e verifica sul campo con la D.L. <p>Euro Cinquemilatrecentosessantasei / 00</p>	a corpo	5.366,00
NP.04	<p>LAVORAZIONE AGGIUNTIVA FRESATURA LEGNO</p> <p>Esecuzione delle fresature aggiuntive sulla struttura lignea mediante l'impiego di macchina fresatrice a controllo numerico, previa elaborazione dei dati da parte di personale specializzato per il settaggio della macchina e della strumentazione, compreso ogni altro onere, fornitura e prestazione</p> <p>Euro Cinquecentocinquanta / 00</p>	mc	550,00
NP.05	<p>SVASATURE SU LATO CORTO ANGOLARI</p> <p>Esecuzione dei tagli e delle svasature sul lato corto dei profili angolari mediante l'impiego di macchina a controllo numerico,</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.06	<p>compreso la produzione di disegni tecnici e normalini da parte di personale specializzato, per il settaggio della macchina e della strumentazione, comprensivo di punte per svasatura. Si considera compreso nel prezzo l'onere di trasporto alle pubbliche discariche e di smaltimento del materiale di risulta e ogni altro onere e prestazione.</p> <p>Euro Sei / 64</p> <p>SVASATURE SOLO SU UN LATO DEGLI ANGOLARI Esecuzione dei tagli e delle fresature su un solo lato dei profili angolari mediante l'impiego di macchina a controllo numerico, compreso la produzione di disegni tecnici e normalini da parte di personale specializzato, per il settaggio della macchina e della strumentazione, comprensivo di punte per svasatura. Si considera compreso nel prezzo l'onere di trasporto alle pubbliche discariche e di smaltimento del materiale di risulta e ogni altro onere e prestazione.</p> <p>Euro Sei / 64</p>	cad	6,64
NP.07	<p>SVASATURE PER VITE SVASATA Esecuzione delle svasature in corrispondenza dei fori per l'inserimento di vite con testa svasata, mediante l'impiego di macchina a controllo numerico, compreso la produzione di disegni tecnici e normalini da parte di personale specializzato, per il settaggio della macchina e della strumentazione, comprensivo di punte per svasatura. Si considera compreso nel prezzo l'onere di trasporto alle pubbliche discariche e di smaltimento del materiale di risulta e ogni altro onere e prestazione.</p> <p>Euro Sei / 64</p>	cad	6,64
NP.08	<p>FRESATURA DEI PIATTI CON ASPORTO DI 9 MM Esecuzione della fresatura dei piatti d'acciaio con un asporto di materiale fino a 9 mm, mediante l'impiego di macchina a controllo numerico, compreso la produzione di disegni tecnici e normalini da parte di personale specializzato, per il settaggio della macchina e della strumentazione. Si considera compreso nel prezzo l'onere di trasporto alle pubbliche discariche e di smaltimento del materiale di risulta e ogni altro onere e prestazione.</p> <p>Euro Duecentosessantacinque / 57</p>	cad	6,64
NP.09	<p>FINITURA DELLE SALDATURE NODO DI BASE - MOLATURA Esecuzione della finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature e delle bave, degli elementi anche articolati, mediante l'impiego di macchina a controllo numerico, compreso la produzione di disegni tecnici e normalini da parte di personale specializzato, per il settaggio della macchina e della strumentazione, compresi i dischi abrasivi per la molatura e ogni altro onere e prestazione Si considera compreso nel prezzo l'onere di trasporto alle pubbliche discariche e di smaltimento del materiale di risulta.</p> <p>Euro Trecentotrentuno / 96</p>	cad	265,57
NP.10	<p>FINITURA DELLE SALDATURE NODO DI BASE – TIRATURA DEI LIVELLI DEI PROFILI UPN E L Esecuzione della finitura superficiale dei nodi di base mediante la tiratura dei livelli dei profili UPN ed L eseguita con l'impiego di</p>	cad	331,96

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.11	<p>macchina a controllo numerico, compreso la produzione di disegni tecnici e normalini da parte di personale specializzato, per il settaggio della macchina e della strumentazione. Si considera compreso nel prezzo l'onere di trasporto alle pubbliche discariche e di smaltimento del materiale di risulta e ogni altro onere e prestazione.</p> <p>Euro Cinquecentotrentuno / 00</p>	cad	531,00
NP.12	<p>FINITURA DELLE SALDATURE NODO DI BASE – TIRATURA DEGLI ARRIVI UPN E L Esecuzione della finitura superficiale dei nodi di base mediante la tiratura degli arrivi dei profili UPN ed L eseguita con l'impiego di macchina a controllo numerico, compreso la produzione di disegni tecnici e normalini da parte di personale specializzato, per il settaggio della macchina e della strumentazione. Si considera compreso nel prezzo l'onere di trasporto alle pubbliche discariche e di smaltimento del materiale di risulta e ogni altro onere e prestazione.</p> <p>Euro Trecentotrentuno / 96</p>	cad	331,96
NP.13	<p>CIANFRINATURA ANELLO GIÀ PRESENTE SU TUBI ZINCATI Esecuzione della cianfrinatura dei profili per lo smusso degli spigoli.</p> <p>Euro Centocinquantanove / 34</p>	cad	159,34
NP.14	<p>TELAIO DI PROVA COMPLETO Realizzazione di telaio di prova così come da progetto, compreso posa in opera di profili UPN220, L120x60x10, viteria. Compreso fornitura e posa in opera delle componenti lignee e verniciatura della struttura metallica e lignea con colori e finiture campione da sottoporre all'approvazione della D.L..</p> <p>Euro Tredicimilanovecentoquarantadue / 37</p>	a corpo	13.942,37
NP.14	<p>RIFACIMENTO DISEGNI SU VARIAZIONI MIGLIORATIVE DI OFFICINA CONCORDATE Rifacimento dei disegni tecnici e normalini sulla base delle indicazioni della direzioni lavori e dei progettisti con introduzione di tutte le migliorie produttive concordate..</p> <p>Euro Diciottomilacinquecentoottantanove / 83</p>	a corpo	18.589,83