

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori per l'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi della
BIBLIOTECA CIVICA DI VIA ZAMA - RAGUSA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAGUSA

Ragusa, 10/05/2010

IL TECNICO
Ing. Carmelo Licitra

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.06.03	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventitre/60)	al m³	23,60
Nr. 2 02.01.01.01	Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, per muratura non portante, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa euro (centoottantaotto/80)	al m³	188,80
Nr. 3 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: — spessore di 8 cm per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani euro (ventitre/10)	al m²	23,10
Nr. 4 03.01.04.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 30 N/mm2 euro (centoventiotto/40)	al m³	128,40
Nr. 5 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati euro (diciotto/40)	al m²	18,40
Nr. 6 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) euro (uno/88)	al kg	1,88
Nr. 7 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni 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 euro (due/88)	al kg	2,88
Nr. 8 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie 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 euro (due/30)	al kg	2,30
Nr. 9 07.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane: — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (sette/20)	al m²	7,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 07.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base euro (due/27)	al m²	2,27
Nr. 11 09.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (diciotto/50)	al m²	18,50
Nr. 12 09.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (undici/20)	al m²	11,20
Nr. 13 16.02.0040.0 7	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1350 x 2150. euro (ottocentosessantauno/00)	cad	861,00
Nr. 14 16.02.0070.0 3	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. euro (centosettantaotto/00)	cad	178,00
Nr. 15 16.02.0070.0 6	idem c.s. ...collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale. euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 16 21.01.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito con idoneo mezzo meccanico euro (centonovantatre/80)	al m³	193,80
Nr. 17 21.01.03.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito con idoneo mezzo meccanico euro (trecentonovantasette/60)	al m³	397,60
Nr. 18 ap.1.imp.spe gn.co2	SOTTOSISTEMA DI STOCCAGGIO CO2 PER IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SATURAZIONE SECONDO NORME C.T.I.M.A. , NFPA 12, UNI 10877-1, UNI 9795, UNI 12094 A SCARICA LENTA (2 kg/mc) idoneo a proteggere un volume di 820 mc circa composto da: - n. 32 bombole da 51 kg con valvola F.R. 1" carica e protezione a cappello; - n. 30 collettori 1" da 1"1/4 in tubo zincato sch80 ASA 3000 con attacco pressostato - n.2 collettori c.s.da 1"1/2; - n.2 comandi elettrici CO2 a 24 V IP 65; - n.30 comandi a mano e pressione; - n.2 interconetti; - n.1 valvola di sicurezza per collettore tarata a 140 Bar; - n. 4 valvole di sfogo per linea pneumatica; - n. 32 collettori flessibili 1/4 x 1/4 da 50 cm; - n. 26 conetti diffusori in metallo di tipo grande per volumi protetti (2); - n.4 pressostati universali a riarmo manuale 2+2 da 10 A; - n. 1 sirena allarme CO2; - n. 32 kit fissaggio bombole; - n. 32 tubi a collo d'oca 1" da 40 cm - 90 gradi; - n. 30 valvole di non ritorno alta pressione; - n. 2 valvole di non ritorno con prel. gas; - n. 32 rastrelliere fissaggio bombole; - n. 4 valvole di smistamento CO2 da 1"1/4; - n. 1 riduttore di pressione 200-10Bar; - n.1 bombolina da 3 lt. con valvola ritardatrice. Completo di 1632 kg di gas CO2 estinguente, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentanovemilaseicocinquanta/00)	a corpo	39'650,00
Nr. 19 ap.2.cent.sp egn.CO2	Centrale di gestione spegnimento a due canali utilizzabile per centrali convenzionali ed indirizzate (con simulazione di due uscite e cinque ingressi per canale), con uscite controllate di preallarme, allarme e spegnimento per singola zona, uscita a relè per guasto, spegnimento in corso, prolungamento emergenza, solo manuale ed interruzione emergenza - blocco. Canali programmabili con consenso singolo o doppio e con tempo di scarica regolabile. Display grafico almeno 8X8, unità con tastiera per gestione e programmazione, gestione spegnimento aut-man-off per ciascun canale, alim. 230 Vca o 24 Vcc con batteria da almeno 15 Ah, certificata CPD in accordo alle norme EN 11294-1, 54-2 e 54-4. Fornita e posta in opera. euro (novecentosessanta/00)	cadauno	960,00
Nr. 20 ap.3.tubazion i.distr	Fornitura e posa in opera di rete di tubazioni di distribuzione di CO2 del tipo schedula 80 da 1"1/4 e 1"1/2 con raccordi ASA 3000 in acciaio zincato e staffaggi di fissaggio secondo norma vigenti - Direttiva PED 97/23/CE. Compreso il trasporto e scarico in cantiere, montaggio e foratura pareti divisorie come da disegni, ripristino della compartimentazione. Per n.1 compartimento da 820 mc netti. euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 21 ap.4.cabl.con f.	Montaggio linee elettriche alimentazione centrale, cablaggi comandi, pulsanti e segnalazioni ottico acustiche, configurazione impianto rivelazione incendi esistente e per gestire il sistema di spegnimento, installazione trasponder con contatti per gestione fasi di allarme e preallarme per ogni zona protetta. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 22 ap.5.pulsante. vetro	Pulsante manuale a rottura di vetro per la gestione blocco scarica o attivazione scarica certificato CPD in accordo alla norma EN 54 parte 11. Alimentaz. 15-28 Vcc, Contatti puliti, Temperatura da 0°C a 50 °C, U.R. fino a 95%, IP 44. euro (cinquantanove/00)	cadauno	59,00

COMMITTENTE: COMUNE DI RAGUSA [Biblioteca completamento.dcf] (E:\Archivi\Biblioteca Zama\Perizia completamento Antincendio\)