

ISTITUTO ALBERGHIERO "B.BUONTALENTI" di San Bartolo a Cintoia ADEGUAMENTO PER C.P.I.



ISTITUTO ALBERGHIERO
"B.BUONTALENTI"

Via San Bartolo a Cintoia, 19/a
50142 FIRENZE

CODICE:

CUP: B12B18000000003

CODICE STR:

PROPRIETÀ:

CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE:

RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Ing. G.P. Cianchi

Direzione Edilizia

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE



data: Dicembre 2017 Approvato con Det./Del. N°

REVISIONE:

responsabile del procedimento

Geom. Daniele Brunori

PROGETTISTA:

Geom Daniele Brunori

PROGETTAZIONI SPECIALISTICHE:

progetto strutturale:

ing. Massimo Iannelli

progetto impianto antincendio:

per.ind. Alessandro Carmannini

progetto sicurezza:

geom. Daniele Brunori

computi metrici:

geom. Daniele Brunori

COLLABORATORI:

rilievi e disegni:

Luciana Pinzani

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA ANTINCENDIO
ELENCO PREZZI

elaborato n°

AS8

Numero d'ordine	ref. Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	U.M.	PREZZO	costo minimo manodopera
		LAVORI A MISURA			
		A) Spostamento pozzetto esistente			
AS1	NP1	<i>Rimozione di pozzetto di ispezione in cls con relativi condotti di arrivo e partenza in qualunque materiale e successiva fornitura e posa in opera in diversa posizione secondo le insindacabili indicazioni impartite dalla d.l. di un pozzetto in cls e relativa lapide e contro lapide di dimensioni 60x60 comprensivo dei condotti in polietilene e relativi raccordi, compreso oneri di scavo, movimentazione e trasporto a discarica e rinterro, tagli e sfridi, pezzi speciali ed ogni altra opera per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte perfettamente funzionante e funzionale</i>			
		euro 750,00 (settecentocinquanta/00)	cad	750.00	253.58
		B) Realizzazione impianto messa a terra struttura			
AS2	NP2	<i>Realizzazione di messa a terra delle strutture mediante la fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6, a croce dim. 50x50x5, L=1.5m, posato entro pozzetto in cemento compreso nel titolo e compreso lo scavo ed il rinterro, compreso la fornitura e posa in opera di dispersore orizzontale realizzato con corda in rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per il collegamento di terra sezione 35mmq, posato entro scavo in terreno, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio, attrezzature e materiale di consumo, pulizia delle aree di lavoro a fine posa, il tutto per dare il titolo a perfetta regola d'arte</i>			
		euro 850,00 (ottocentocinquanta/00)	cad	850.00	312.86
		C) Opere provvisionali			
AS3	2.6.70.0	<i>Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavoro in cui operano le maestranze o per usi similare. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; la segnaletica indicante le parti di ponteggio non utilizzabili dai lavoratori, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti e per i fini a cui sono destinate. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei</i>			
		euro 14,10 (quattordici/10)	mq	14.10	6.90
		D) Scala			
AS4	TOS17_01_A04.001.001	<i>Scavo di fondazione compreso gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0.50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti dei cigli; il deflusso o l'aggottamento dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20cm, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1.50 m, compreso accatastamento in area di cantiere, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</i>			
		euro 4,42 (quattro/42)	mc	4.42	1.63

Numero d'ordine	ref. Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	U.M.	PREZZO	costo minimo manodopera
AS5	TOS17_01.A04.001.002	<i>Scavo di fondazione compreso gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0.50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti dei cigli; il deflusso o l'aggottamento dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20cm, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1.50 m, compreso carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</i>			
		euro 19,46 (diciannove/46)	mc	19.46	1.63
AS6	TOS17_01.A05.001.001	<i>Riniterri e rilevati eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</i>			
		euro 3,10 (tre/10)	mc	3.10	0.46
AS7	TOS17_01.B04.003.009	<i>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare, classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</i>			
		euro 103,31 (centotre/31)	mc	103.31	9.98

Numero d'ordine	rif. Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	U.M.	PREZZO	costo minimo manodopera
AS8	TOS17_01.B04.005.002	<i>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</i>			
		euro 110,74 (euro centodieci/74)	mc	110.74	9.98
AS9	TOS17_01.B02.002.001	<i>Casseforme per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4.00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il rimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</i>			
		euro 23,01 (ventitre/01)	mq	23.01	14.73
AS10	TOS17_01.B03.001.005	<i>Acciaio per cemento armato ordinario conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</i>			
		euro 1,78 (uno/78)	kg	1.78	0.76
AS11	11.1.72.4	<i>Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera stirata o grigliato, antisdrucchiolo ed antitacco, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; parapetti; cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte - in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3</i>			
		euro 5,49 (cinque/49)	kg	5.49	0.88

Numero d'ordine	ref. Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	U.M.	PREZZO	costo minimo manodopera
AS12	11.2.110.3	Zincatura a caldo per immersione - 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, oltre a quanto occorre per il lavoro finito			
		euro 0,50 (zero/50)	kg	0.50	0.00
AS13	17.3.320.1	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in poliestere e polipropilene. Geotessile in tessuto in filamenti di poliestere e polipropilene ad elevato modulo, fornito e posto in opera, avente prevalentemente funzione di aumento della capacità portante del terreno. Il geosintetico di rinforzo in poliesterepolipropilene dovrà avere caratteristiche di deformazione in corrispondenza alla massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale e trasversale non superiore al 13%. La resistenza a lungo termine sotto un carico costante per almeno 100 anni deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA, etc.) o in mancanza di questo da Autocertificazione della Ditta produttrice corredata da tutte le prove di supporto necessarie. Dovranno essere fornite, corredate da Certificato di Idoneità o autocertificazione, anche tutte le prove atte a determinare i Coefficienti di Sicurezza parziali di estrapolazione dei dati, contro l'aggressione chimica, l'aggressione biologica, l'idrolisi, l'ossidazione ed il danneggiamento durante la costruzione, secondo le rilevanti Norme Europee EN o Internazionali ISO. I certificati e le prove dovranno essere adeguati a determinare la resistenza ammissibile di progetto del Geosintetico del rinforzo. Sono compresi gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione non inferiore a kN/m 150 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% (EN 10319)			
		euro 12,30 (dodici/30)	mq	12.30	2.33
AS14	374.1.2.3	Fornitura e posa in opera di sasso spezzato per la realizzazione di strato di base del solaio di calpestio eseguito con pietrisco calcareo di cava pezzatura 5/7cm, steso con motolivellante, compreso rullatura con rullo compattatore, ogni onere compreso per rendere il titolo finito			
		euro 40,00 (quaranta/00)	mc	40.00	22.00
		Rif. Elenco Prezzi Regione Umbria Anno 2016			
		Rif. Elenco Prezzi Provincia di Firenze Anno 2017			
		Rif. Bollettino Ingegneri Anno 2016			