

Committente

**COMUNE DI FERRARA**

Concessionario

**S.P.A.L. 2013 S.r.l.**

## **ADEGUAMENTO DELLO STADIO COMUNALE "PAOLO MAZZA" ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA – QUINTO STRALCIO-**

FINALIZZATO ALL'OMOLOGAZIONE DEFINITIVA DELL'IMPIANTO SPORTIVO ALLA CAPIENZA DI ALMENO 16'000 SPETTATORI

### **PROGETTO ESECUTIVO**

# R7

## **ELENCO PREZZI UNITARI**

PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLO STADIO PAOLO MAZZA ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA – QUINTO STRALCIO, PER LE OPERE PREVISTE AL III AMBITO PROGETTUALE MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA COPERTURA ESISTENTE CURVA OVEST.

Progetto	<b>PUB14-07a</b>	Cartella	<b>13</b>	Foglio	<b>R7</b>	Edificio	-	Data progetto	<b>5 marzo 2018</b>	
ambito	progetto	Revis.	descrizione				data	prp.to	app.to	
<b>III</b>	ESECUTIVO CURVA OVEST	<b>1</b>	EMESSO PER GARA D'APPALTO				11.04.2018	SC	LT	





ADEGUAMENTO DELLO STADIO COMUNALE "PAOLO MAZZA" ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA – QUINTO STRALCIO-  
PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLO STADIO PAOLO MAZZA ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA – QUINTO STRALCIO, PER LE OPERE PREVISTE AL III AMBITO PROGETTUALE MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA COPERTURA ESISTENTE CURVA OVEST.



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.07.A.06	Smaltimento materiali isolanti (es: guaina bituminosa per isolamento tetti e simili) CER 170604. euro (quattrocentoventitre/00)	tonn.	423,00
Nr. 2 01.07.A.07	Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904. euro (centosettantaotto/60)	tonn.	178,60
Nr. 3 A06028.a	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori. Sono compresi: attrezzatura e materiale di apporto ed oneri per controllo saldatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: saldatura a cordoni d'angolo. euro (zero/20)	cm <sup>3</sup>	0,20
Nr. 4 A07032.e	Copertura termoisolante, pendenza minima 10%, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,250 W/mqK. Fornito e posato in opera. euro (cinquantasei/39)	mq	56,39
Nr. 5 A07073.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 8/10 euro (ventidue/41)	m	22,41
Nr. 6 A07074.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato da 8/10 euro (trentaquattro/69)	m	34,69
Nr. 7	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione		

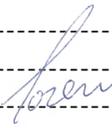
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A07081.b	dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10 euro (sedici/98)	m	16,98
Nr. 8 A17005.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici euro (due/89)	kg	2,89
Nr. 9 A17005.b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte euro (tre/34)	kg	3,34
Nr. 10 A17054	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 euro (zero/38)	kg	0,38
Nr. 11 A20051.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco. Il livello atteso di prestazione dovrà essere il seguente per tutti gli elementi: Durabilità: H (alta) UNIEN 12944-1 Classe corrosività: C3 UNIEN 12944-6. garanzia 15 anni. Colore a discrezione della DL euro (quindici/41)	mq	15,41
Nr. 12 B01056	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso euro (zero/86)	kg	0,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 B01066.e	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa. E' compreso anche lo smontaggio e lo smaltimento di quanto appeso alla stessa. In particolare dell'impiantistica elettrica esistente. euro (quattro/15)	mq	4,15
Nr. 14 B01083.b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica euro (diciassette/92)	mq	17,92
Nr. 15 B01083.c	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico euro (ventidue/80)	mq	22,80
Nr. 16 B01084.b	Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: in metallo euro (otto/54)	mq	8,54
Nr. 17 B01120	Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica euro (quarantatre/16)	mc	43,16
Nr. 18 B01125.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg euro (uno/61)	cad	1,61
Nr. 19 B01125.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trenta/86)	mc	30,86
Nr. 20 NP_001	Fornitura e posa di sistema di protezione anticaduta per l'esecuzione di interventi di manutenzione della copertura, certificato in classe C secondo la normativa UNI EN 795. Linea vita orizzontale flessibile realizzata mediante cavo a 133 fili in acciaio inox di diametro 8 mm ed		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>agganci in inox per lamiera grecata posti all'estremità della fune e in eventuali punti intermedi, con profilo di ancoraggio in alluminio a misura adattabile a tutte le tipologie di copertura. Il sistema comprende inoltre un assorbitore di energia deformabile brevettato in acciaio inox con segnalazione di caduta avvenuta, un tensionatore per fune e un kit di fissaggio costituito da morsetti serracavo, redance e grilli di trattenimento in inox. Lunghezza massima della fune 90 m con interasse campate di 15 m. La struttura è montabile ad una distanza minima di 2,00 m dall'estremità del tetto, nonché usufruibile da tre operatori contemporaneamente dotati di appositi sistemi di protezione individuale previsti dalla legge. La fornitura prevede inoltre la consegna del libretto d'uso e manutenzione dei dispositivi utilizzati e i cartelli identificativi degli impianti per la regolamentazione dell'accesso alla copertura. Vengono poi rilasciate tutte le certificazioni necessarie, elaborati e relazioni di calcolo, eseguiti da ingegnere abilitato. Il materiale dev'essere accompagnato da dichiarazione di conformità del produttore. E' altresì compresa la progettazione a firma di tecnico abilitato da sottoporre per approvazione alla D.L. La forniture si intende con il termine di "chiavi in mano".</p> <p>euro (quattromilasettecentouno/75)</p> <p>FERRARA,, 19/04/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="text-align: center;">   </div>	cadauno	4'701,75

COMMITTENTE: