



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA DI BOLOGNA

AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA E AMMINISTRAZIONE DEL CAMPUS - CESENA

PROPRIETÀ AREA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA CON DIRITTO DI SUPERFICIE GRATUITO DAL COMUNE DI CESENA
ATTO DEL 15-06-2020 REP. 12752 RACC 8952-REGISTRATO 22/06/2020 N. 4320-TRASCRITTO IL 22/06/2020 REG. GEN. 8483

COD. FABBRICATO
6442

CUP
J17B15000380001

TICKET
40141

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ
ING. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO
DOTT. ING. ENRICO BENAGLI
(FIRMATO DIGITALMENTE)

DIRETTORE LAVORI

PROGETTO ARCHITETTONICO :
GEOM. IVAN NISI
DIPENDENTE TECNICO ABILITATO ALLA PROFESSIONE-
AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
VIA DELL'UNIVERSITÀ 50, 47522 CESENA (FC) -PEC. SCRIVIUNIBO@PEC.UNIBO.IT

DIRETTORE OPERATIVO OPERE EDILI :

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI :
ING. PAOLO CHIERICI
VIA CAVALCAVIA , 47522 CESENA (FC)

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI :

PROGETTO OPERE STRUTTURALI :
ING. ANTONIO FAROLFI
VIA TRE MORI, N. 5 , FORLÌ (FC)

DIRETTORE OPERATIVO OPERE STRUTTURALI :

VALUTAZIONE PREVISIONALE CLIMA ACUSTICO
E REQUISITI PASSIVI DEGLI ELEMENTI EDILIZI:
ING. LORENZO ORLANDI
VIALE ONEGAGLIA, 79 - CESENA (FC)

COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTO
ING. MAX FERRON (STUDIO SINGEA)
VIALE BUFALINI, 2 - RICCIONE (RN)

COORDINATORE SICUREZZA IN ESECUZIONE
ING. MAX FERRON (STUDIO SINGEA)
VIALE BUFALINI, 2 - RICCIONE (RN)

ARCHITETTONICO:



STRUTTURALE:



IMPIANTISTICO:



LIVELLO PROGETTAZIONE

PRELIMINARE



DEFINITIVO



ESECUTIVO



OGGETTO TAVOLA:

COMPUTO METRICO

SCALA: COME INDICATO

DATA: **02 MARZO 2021**

TAVOLA N.

PE-M-CM-R1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
	Opere edili (SpCat 1)						
	Movimenti terra (Cat 1)						
1 / 1 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (par.ug.=7000+800)		7800,00				7'800,00
	SOMMANO...	m³					7'800,00
2 / 2 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km (par.ug.=(7000+800)*10)		78000,00				78'000,00
	SOMMANO...	mc/km					78'000,00
3 / 3 A01.010.005. b	per ogni km in più oltre i primi 10 stima per una distanza aggiuntiva di circa 3.8 Km						29'855,17
	SOMMANO...	mc/km					29'855,17
4 / 4 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica						1'400,00
	SOMMANO...	mc					1'400,00
5 / 5 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico						500,00
	SOMMANO...	mc					500,00
6 / 6 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). Vedi voce n° 4 [mc 1 400.00]						1'400,00
	SOMMANO...	mc					1'400,00
7 / 7 NP.MT.001	Frantumazione in loco dei materiali lapidei, in calcestruzzo e inerti di ogni natura, non pericolosi, provenienti dalle demolizioni e dagli scavi. Frantumazione in loco mediante l'impiego di benna frantoio, garantendo la salvaguardia dell'ambiente, della salute dell'uomo e delle normali condizioni di sicurezza, ai sensi delle normative vigenti. Sono compresi nel titolo: - Frantumazione, deferizzazione e vagliatura degli inerti; - Separazione del materiale metallico dalle macerie mediante l'utilizzo di adeguati separatori magnetici; - Separazione della frazione leggera; - Separazione e trattamento dei rifiuti pericolosi per il conferimento a discarica autorizzata; - Movimentazione all'interno del cantiere ed accatastamento nelle aree appositamente individuate; Il materiale						
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
8 / 15 A01.010.010. a	frantumato dovrà avere adeguate caratteristiche merceologiche e un buon assortimento granulometrico, al fine del reimpiego in cantiere per opere di riempimento. Si intendono inoltre inclusi tutti gli oneri per autorizzazioni, le quali dovranno essere preventivamente richieste dalla ditta appaltatrice dei lavori, certificazioni e garanzie finali di qualità dei materiali e per gli eventuali interventi di mitigazione dell'inquinamento acustico, ai sensi della normativa vigente e del "Piano di Classificazione Acustica" approvato dal Comune di Cesena. Il materiale frantumato eccedente le quantità da reimpiegare nell'ambito del cantiere rimarrà di proprietà dell'amministrazione appaltatrice che a proprio insindacabile giudizio provvederà al trasporto presso i propri magazzini o ne disporrà la cessione all'appaltatore a scomuto del prezzo della presente voce per ogni metro cubo si assume equivalenza a 2 Tonnellate (par.ug.=1400*2)		2800,00				2'800,00
	SOMMANO...	€/tonn					2'800,00
	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo		3400,00			0,200	680,00
	Spandimento macerie provenienti da frantumazioni in loco						680,00
	Fondazioni (Cat 2)						
9 / 8 NP.STR.001	Pali trivellati eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo di pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo C35/45 SCC. La fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte.						
	pali fi 600 L = 13,20 int 0,90 [m] C35/45		43,00			13,200	567,60
	SOMMANO...						567,60
10 / 9 A02.046.050	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto						
	barre armatura 12 fi 20 per pali 600 (kg)		258,00	9,80		2,466	6'235,03
	barre armatura 12 fi 28 per pali 600 (kg)		258,00	20,00		4,168	21'506,88
	staffe fi 10/20 cm per pali 600		2838,00	1,50		0,617	2'626,57
	SOMMANO...	kg					30'368,48
11 / 10 A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:						
	per travi						
	trave H. 100		2,00	25,92		1,000	51,84
	trave H. 80		2,00	14,18		0,800	22,69
	SOMMANO...	m²					74,53
12 / 11 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:						
	diametro 10 mm						
	diametro 8 mm staffe 4 braccia fi 8/15 trave H. 100		173,00	5,10		0,394	347,63
	diametro 8 mm staffe 4 braccia fi 8/15 trave H. 80		95,00	4,30		0,394	160,95
	ganci per trave H. 100 fi 8/30		259,00	0,50		0,394	51,02
	A R I P O R T A R E						559,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						559,60
13 / 12 A03.013.005. c	ganci per trave H. 80 fi 8/30		94,00	0,50		0,394	18,52
	SOMMANO...	kg					578,12
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm						
	14 diam. 18 trave H 100		14,00	28,70		1,998	802,80
	14 diam. 18 trave H 80		12,00	16,50		1,998	395,60
	SOMMANO...	kg					1'198,40
14 / 13 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm						
	barre di ripresa per pilastri 8 diam. 18		72,00	2,00		1,998	287,71
	SOMMANO...	kg					287,71
15 / 14 A03.007.020. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)						
	trave H. 100			25,92	0,400	1,000	10,37
	trave H. 80			14,18	0,400	0,800	4,54
	SOMMANO...	m ³					14,91
	Caratterizzazione Terreno e rilievi (Cat 3)						
16 / 17 A02.037.005. a	Istituzione di capisaldi altimetrici nei luoghi indicati in perizia o dal Committente, costituiti da chiodi, bulloni e borchie in ottone o acciaio Inox, posti in opera mediante utilizzo di trapano, collanti resinosi e cemento a rapida presa, compresi oneri per la determinazione della quota altimetrica, realizzazione della monografia descrittiva (comprensiva di fotografia, formato digitale e cartaceo), nonché oneri per la fornitura dei chiodi, bulloni e borchie, degli attrezzi per la posa in opera: per ogni caposaldo perimetro fabbricato *(par.ug.=8,00+12)		20,00				20,00
	SOMMANO...	Cadaun o					20,00
17 / 18 A02.037.005. b	Istituzione di capisaldi altimetrici nei luoghi indicati in perizia o dal Committente, costituiti da chiodi, bulloni e borchie in ottone o acciaio Inox, posti in opera mediante utilizzo di trapano, collanti resinosi e cemento a rapida presa, compresi oneri per la determinazione della quota altimetrica, realizzazione della monografia descrittiva (comprensiva di fotografia, formato digitale e cartaceo), nonché oneri per la fornitura dei chiodi, bulloni e borchie, degli attrezzi per la posa in opera: determinazione delle coordinate dei capisaldi con sistema GPS o con stazioni totali di precisione nei sistemi richiesti dal Committente Vedi voce n° 17 [Cadauno 20.00]						20,00
	SOMMANO...	Cadaun o					20,00
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

