



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
TECNICA, EDILIZIA
E SOSTENIBILITÀ

Progetto di riqualificazione dell'Orto Botanico (Stralcio II) e del Campus Filippo Re, Bologna

Progetto Esecutivo

CODICI EDIFICI

CUP
J32B23001930005

TICKET
56428

TITOLO GIURIDICO IMMOBILI

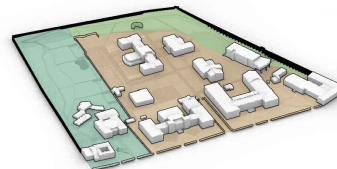
Proprietà demaniale in concessione a Alma Mater Studiorum – Università di Bologna in regime di uso gratuito e perpetuo

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

arch. LUCA PEDRAZZI
(FIRMATO DIGITALMENTE)

DIRETTORE DEI LAVORI
arch. EVA RIMONDI
(FIRMATO DIGITALMENTE)

IMMAGINE RAPPRESENTATIVA DEL PROGETTO



PROGETTISTA INCARICATO

TASCA studio di
arch. FEDERICO SCAGLIARINI
arch. CRISTINA TARTARI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

ing. ANDREA POZZI
UNIBO

PROGETTO ARCHITETTONICO E DEL VERDE

arch. FEDERICO SCAGLIARINI collaboratori
TASCA studio
arch. CRISTINA TARTARI arch. LORENZO CONTI
TASCA studio Lorenzo Conti Architettura
arch. ELENA VINCENZI arch. FEDERICA ZOBOLI
WEG studio TASCA studio

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

-

PROGETTO SMALTIMENTO RISORSA IDRICA

ing. ANGELO MARIA ZANOTTI

VERIFICATORE

arch. ELENA GENTILINI
UNIBO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

ing. GUSTAVO BERNAGOZZI
BERNAGOZZI INGEGNERIA

COLLAUDATORE TECNICO AMMINISTRATIVO

arch. GILCIANA DE JESUS
UNIBO

LOGHI

TASCA
studio architetti associati

REV	DATA	OGGETTO TAVOLA
01	30/09/2025	COMPUTO ONERI SICUREZZA

SCALA

- | A4 vert.

N. progressivo EE

78

NOME TAVOLA

PE-PSC-PR-002



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
TECNICA, EDILIZIA
E SOSTENIBILITÀ

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

COSTI SICUREZZA

Progetto di riqualificazione dell'Orto Botanico (Stralcio II) e del Campus Filippo Re, Bologna.
CUP J32B23001930005 - TICKET 56428

Bologna, 30/09/2025

C.S.P.
Ing. Andrea Pozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
1 F01005a F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi		1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	209,90	209,90
2 F01005b F01.022.005. b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Durata lavori: PRIMA FASE - ORTO BOTANICO (6 mesi) + SECONDA FASE - CAMPUS FILIPPO RE (9 mesi)		1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	38,80	582,00
3 F01010a F01.022.010. a	Prefabbricato modulare componibile , con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi , con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm [Uffici di cantiere]		1,00			13,000	13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	86,89	1'129,57
4 F01025 F01.022.025	Prefabbricato modulare componibile , con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso								
	A R I P O R T A R E								1'921,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'921,47
	autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio , portoncino esterno, due finestre, due porte interne; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi) : trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi [Ufficio di cantiere/Infermeria]		1,00			13,000	13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	718,35	9'338,55
5 F01030h F01.022.030. h	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole ,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi) : dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm [Spogliatoi/Mensa]		1,00			13,000	13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	58,88	765,44
6 F01035 F01.022.035	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole ,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi) : trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi [Spogliatoi/Mensa]		1,00			13,000	13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	374,82	4'872,66
7 N04.025.005.	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa								
	A R I P O R T A R E								16'898,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'898,12
a	la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg 2 x Area deposito 1 x Refettorio 1 x Ufficio-Infermeria		1,00			2,000	2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	15,89	79,45
8 SIC.01.02.03 0.1.a SIC.001.002. 030.0001.a	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	122,45	122,45
9 SIC.01.02.03 0.1.b SIC.001.002. 030.0001.b	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO...	cad x mese					10,00	24,90	249,00
10 SIC.01.05.00 1.a SIC.001.005. 001.a	CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL								
	A RIPORTARE								17'349,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'349,02
	PRIMO MESE O FRAZIONE						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	96,30	96,30
11 SIC.01.05.00 1.b SIC.001.005. 001.b	CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE		1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO...	cad x mese					6,00	38,50	231,00
12 SIC.01.07.07 6 SIC.001.007. 076	RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALEZIONE DI PRESENZA DI GAS Nolo per mese o frazione. Data l'incertezza della posizione dei sottoservizi, considerate le quote di scavo vasche e ogni altra necessità		1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	12,73	76,38
13 SIC.02.01.05 5.a SIC.002.001. 055.a	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA - DIAMETRO FERRI 8-18 MM						200,00		
	SOMMANO...	cad					200,00	0,42	84,00
14 SIC.02.02.00 5.a SIC.002.002. 005.a	OCCHIALI PROTETTIVI Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc. Di qualsiasi tipo, livello di protezione e montatura. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. - PER LA LAVORAZIONE DI METALLI n°20, stimati per 3 mesi in cui si necessita del dispositivo in uso alle fasi		20,00			90,000	1'800,00		
	SOMMANO...	cad					1'800,00	0,05	90,00
15 SIC.02.02.05 5 SIC.002.002. 055	GILET AD ALTA VISIBILITÀ Di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e								
	A R I P O R T A R E								17'926,70

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'491,85
	chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo								
	SOMMANO...	cad	4,00			15,000	60,00		
							60,00	132,92	7'975,20
20 F01010 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori n.2 vasche di accumulo acqua piovana in pead zona "Orto Botanico" , 1 vasca dim. (2,78*2,43)*h scavo 3.16 * (lung.=(2,43+2,43)*2) calcolo su fronte lato 2.78 *(lung.=2,78*2) n.4 vasche di accumulo acqua piovana in c.a zona "campuis F .Re" , 1 vasca dim. (5,50*2,50)*h scavo 3.61 + vasca disoleatore + vasca impianto sollevamento, da considerarsi ingombro max scavo per l'impianto. *(lung.=(5,50+5,50+3,25)*2) calcolo su fronte lato 2.50 *(lung.=(2,50+2,50)*2)			9,72 5,56		3,160 3,160	30,72 17,57		
	SOMMANO...	mq		28,50 10,00		3,610 3,610	102,89 36,10		
							187,28	41,69	7'807,70
21 SIC.04.03.03 0.2.a SIC.004.003. 030.0002.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	10,90	218,00
22 SIC.04.03.03 0.2.b SIC.004.003. 030.0002.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 6 mesi		20,00			6,000	120,00		
	SOMMANO...	m x mese					120,00	4,36	523,20
23 F01005a F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori						200,00		
	A R I P O R T A R E						200,00		36'015,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						200,00		36'015,95
24 F01005b F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	m	200,00			10,000	2'000,00	1,34	268,00
	SOMMANO...	m					2'000,00	0,62	1'240,00
25 F01005c F01.028.005. c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm		8,00			15,000	120,00		
	SOMMANO...	cad					120,00	1,24	148,80
26 F01010g F01.028.010. g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm		8,00			15,000	120,00		
	SOMMANO...	cad					120,00	1,35	162,00
27 F01015d F01.028.015. d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm		10,00			15,000	150,00		
	SOMMANO...	cad					150,00	3,67	550,50
28 F01020b F01.028.020. b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, 370 x 170 mm		2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	0,64	19,20
29 F01045f F01.028.045. f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm		10,00			15,000	150,00		
	SOMMANO...	cad					150,00	3,78	567,00
30 F01005b F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm		2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	3,90	117,00
31 F01010b F01.097.010.	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di								
	A R I P O R T A R E								39'088,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'088,45
b	utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm		1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	5,20	78,00
32	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.					50,000	50,00		
S 1.01.1.112							50,00	5,31	265,50
	SOMMANO...	m2							
33	Casco tecnico di protezione in ABS, imbottitura interna in EPS traspirante ed assorbente, sottoggola resistente alla rottura 50 daN, areato grazie ad aperture laterali ed una a stella interna, peso 410 g, conforme alla normativa EN 12492; costo di utilizzo mensile		12,00			15,000	180,00		
F01025							180,00	1,43	257,40
F01.094.025		cad							
	SOMMANO...	cad							
34	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 200 cm						50,00		
F01050a							50,00	2,56	128,00
F01.025.050.		cad							
a									
35	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni 2 mesi		2,00			2,000	4,00		
F01005b							4,00	30,44	121,76
F01.010.005.		cad							
b									
36	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta						2,00		
F01005a							2,00	31,35	62,70
F01.010.005.		cad							
a									
	Parziale LAVORI A CORPO euro								40'001,81
	T O T A L E euro								40'001,81
	Bologna, 30/09/2025								
	Il Tecnico Ing. Andrea Pozzi								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: