



## Comune di Castel Maggiore

Via Matteotti 10, Castel Maggiore (BO)

### OGGETTO:

## PROGETTO ESECUTIVO

PINQUA ID 264 | PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.3

Intervento denominato "L'Unione fa la Città"  
Comune di Castel Maggiore ID 884: nuove  
forme di residenzialità per utenti deboli.  
Un quartiere verde tra la Stazione e il Municipio

CUP G78I21000290001

### INDIRIZZO:

Immobile sito in via Matteotti n° 12, Castel Maggiore (BO)  
comprese le aree esterne tra via Amendola e via Turati a est del Municipio

### COMMITTENTE:

**Comune di Castel Maggiore**

Via Matteotti 10 - 40013 Castel Maggiore (BO)

### RUP:

**Geom. Lucia Campana**

Responsabile del 3° Settore LLPP e Ambiente

### TAVOLA:

## SICUREZZA

Computo Metrico Estimativo Sicurezza

## PROGETTISTI

### PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Marco Guidotti - baustudio

### PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Matteo Grilli - Marchingegno

### PROGETTO IMPIANTO MECCANICO

P.I. Davide Guidotti - MEP Studio

### PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

P.I. Daniele Franchini

### PROGETTO ACUSTICO

Ing. Riccardo Ragni – Ing. Enrico Manzi

### COORD. PER LA SICUREZZA CSP

Ing. Matteo Grilli – Marchingegno

## REVISIONI

REV	DATA	AUTORE	VERIFICA	APPROVATO DA
00	24/11/23	Lucia Petrucci	Matteo Grilli	Matteo Grilli
COMMENTI: seconda emissione				
00	08/04/24	Lucia Petrucci	Matteo Grilli	Matteo Grilli
COMMENTI:				
COMMENTI:				
COMMENTI:				
COMMENTI:				
COMMENTI:				
COMMENTI:				

## FASE DI PROGETTO

Progetto Esecutivo

SCALA

ELABORATO N.

- **SIC.CME**



## **NOTE GENERALI**

I prezzi e le descrizioni riportati nei singoli capitoli, quando non diversamente indicato, sono derivati da:

**prezzario regionale 2022 (Delibera Num. 1288 del 27/07/2022 ai sensi dell'art. 26, comma 2, del DL)**

Per lavorazioni particolari non ricomprese nei precedenti Prezziari di riferimento, si è proceduto alla definizione di un NUOVO PREZZO basato su specifici preventivi richiesti e/o sulla propria esperienza di progettista. Agli importi dei preventivi richiesti sono stati aggiunti il 16% come onere di spese generali e il 10% come utile d'impresa.

I prezzi riportati nei singoli capitoli sono da intendersi riferibili alle opere compiute e sono riferiti ad opere e prestazioni eseguite a regola d'arte, secondo le norme di legge e le normative tecniche applicabili degli Enti Normatori nazionali (UNI e CEI) ed internazionali. Si intendono incluse nei prezzi tutte quelle dotazioni che l'impresa specializzata nell'esecuzione della attività di lavoro deve necessariamente avere nella propria organizzazione di cantiere.

Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera.



# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** COSTI DELLA SICUREZZA  
PROGETTO ESECUTIVO  
Intervento denominato "L'Unione fa la città"

**COMMITTENTE:** Comune di Castel Maggiore

Bologna, 08/04/2024

**IL TECNICO**





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'728,00
	<b>CARTELLONISTICA (SbCat 2)</b>							
3 / 3 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 SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> CARTELLI DI PERICOLO (per un cantiere di 14 mesi)	5,00	14,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	0,42	29,40
4 / 4 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 SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> CARTELLI DI DIVIETO (per un cantiere di 14 mesi)	5,00	14,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	0,42	29,40
5 / 5 F01.028.015. b	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 350 x 500 mm, visibilità 12 m SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> CARTELLI DI OBBLIGO (per un cantiere di 14 mesi)	5,00	14,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	0,98	68,60
6 / 6 F01.028.045. c	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: 330 x 500 mm SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> CARTELLI DI DIVIETO (per un cantiere di 14 mesi)	5,00	14,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	0,42	29,40
7 / 7 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> SUPPORTI PER I CARTELLI *(par.ug.=3*20)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	6,78	406,80
8 / 9 F01.097.005. a	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 23 x 23 x 12,5 cm SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> CASSETTA PRIMO SOCCORSO si stima una media di 1.5 cassette al mese					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	1,19	24,99
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'316,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'316,59
	<b>ACCANTIERAMENTO (SbCat 4)</b>							
9 / 8 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC SpCap 6 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2021 Cap 8 - overflow <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> ESTINTORE A POLVERE si considerano 2 estintori per piano ed uno al PT per le lavorazioni nel cortile *(par.ug.=2*4+1)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	67,52	607,68
10 / 10 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 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 SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> RECINZIONE DI CANTIERE Lavorazioni su edificio ( 10 mesi) Lavorazioni in cortile ( 4 mesi)					45,00 1'350,00		
	SOMMANO m					1'395,00	1,21	1'687,95
11 / 11 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 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 SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> RECINZIONE DI CANTIERE, per i mesi successivi Lavorazioni su edificio ( 10 mesi) Lavorazioni in cortile ( 4 mesi)	45,00 1350,00	10,00 4,00			450,00 5'400,00		
	SOMMANO m					5'850,00	0,45	2'632,50
12 / 12 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 CANCELLO CARRABILE DI ACCESSO ALL'AREA DI CANTIERE - installazione e nolo primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,24	44,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'288,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'288,96
13 / 13 F01.025.035. b	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 CANCELLO CARRABILE DI ACCESSO ALL'AREA DI CANTIERE - per i mesi successivi (si considera un cantiere di 14 mesi) Vedi voce n° 12 [cad 1.00]	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,00	130,00
14 / 14 F01.022.005. c	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 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> BARACCA DI CANTIERE per il primo mese baracca di cantiere e spogliatoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,97	413,94
15 / 15 F01.022.005. d	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 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> NOLO MESI SUCCESSIVI AL PRIMO - baracche di cantiere Vedi voce n° 14 [cad 2.00] *(par.ug.=2*13) per un cantiere di 14 mesi	26,00				52,00		
	SOMMANO cad					52,00	42,42	2'205,84
16 / 16 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> WC per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
	A R I P O R T A R E							10'198,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'198,74
17 / 17 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> WC per i mesi successivi (per un cantiere di 14 mesi)					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	111,11	1'444,43
18 / 18 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia-Romagna - 2022</b> CASSONE PER CONTENIMENTO MACERIE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	10,71	53,55
19 / 19 F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> LUCI DI SEGNALAZIONE - primo mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,67	198,68
20 / 20 F01.031.150. b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> LUCI DI SEGNALAZIONE (per i mesi successivi, per un cantiere di 14 mesi) Vedi voce n° 19 [cad 4.00]	13,00				52,00		
	SOMMANO cad					52,00	51,55	2'680,60
21 / 21 E01.001.005. a	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 3/8", spess. 2 mm SpCap 6 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2021 Cap 8 - overflow <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> CAVO FLESSIBILE PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA DI CANTIERE							
	A R I P O R T A R E							14'576,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'576,00
	si considerano forfettariamente 50 m di cavo					50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,41	470,50
22 / 22 D05.004.010. a	<p>Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 µ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: diametro 18 mm</p> <p>SpCap 5 - DEI 2° SEMESTRE 2020</p> <p>Cap 8 - overflow</p> <p><b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b></p> <p>DISPERSORE A T PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA DI CANTIERE</p> <p>si considerano n. 4 dispersori</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,63	378,52
23 / 23 D05.004.010. c	<p>Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 µ, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, diametro 18 mm</p> <p>SpCap 5 - DEI 2° SEMESTRE 2020</p> <p>Cap 8 - overflow</p> <p><b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b></p> <p>SOVRAPPREZZO PER L'IMPIANTO DI MESSA A TERRA DI CANTIERE</p> <p>Vedi voce n° 22 [cad 4.00]</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,89	111,56
24 / 24 075019b	<p>Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 4"</p> <p>SpCap 3 - DEI 2° SEMESTRE 2021</p> <p>Cap 4 - DEI - Impianti elettrici</p> <p><b>Lis DEI Impianti Elettrici - I sem 2022</b></p> <p>COLLARI PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA DI CANTIERE</p> <p>si considerano n. 10 collari</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,57	155,70
25 / 25 075020c	<p>Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 16 mmq</p> <p>SpCap 3 - DEI 2° SEMESTRE 2021</p> <p>Cap 4 - DEI - Impianti elettrici</p> <p><b>Lis DEI Impianti Elettrici - I sem 2022</b></p> <p>CAVALLOTTO PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA DI CANTIERE</p> <p>si considerano n. 10 cavallotti</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,06	90,60
26 / 26 D01.022.005. m	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 32 ÷ 63 A</p> <p>SpCap 5 - DEI 2° SEMESTRE 2020</p> <p>Cap 8 - overflow</p> <p><b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b></p> <p>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA DI CANTIERE</p> <p>si considera n. 1 interruttore</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		15'782,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		15'782,88
	SOMMANO cad					1,00	141,07	141,07
27 / 27 D01.022.040. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SpCap 5 - DEI 2° SEMESTRE 2020 Cap 8 - overflow <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> MODULO AUTOMATICO DIFFERENZIALE PER IMPIANTO DI MESSA A TERRA DI CANTIERE si considera n. 1 modulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,14	295,14
28 / 28 033421b	Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma CEI 17/13-4: per utenza fino a 35 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 5 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina fissa 63 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 63 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 63 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio SpCap 2 - DEI 1° SEMESTRE 2022 Cap 3 - DEI - Impianti tecnologici <b>Lis DEI Impianti Elettrici - I sem 2022</b> QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE fino a 35 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	987,39	987,39
29 / 29 D04.028.005. i	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A SpCap 5 - DEI 2° SEMESTRE 2020 Cap 8 - overflow <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> QUADRO ELETTRICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'697,26	1'697,26
30 / 30 D07.013.015. i	Cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pvc, conduttori in alluminio in accordo alla norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II, prodotti da costruzione CPR: sezione 185 mmq SpCap 5 - DEI 2° SEMESTRE 2020 Cap 8 - overflow <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> CAVO FLESSIBILE PER QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE si considerano forfettariamente 50 m					50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,90	695,00
31 / 31 E01.004.015.	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le							
	A R I P O R T A R E							19'598,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'034,90
33 / 34 F01.052.005. a	<b>PONTEGGIO e PUNTELLAMENTO (SbCat 5)</b> Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> MONTAGGIO E NOLO DEL PRIMO MESE si considera 1.20 m in più per le lavorazioni in copertura *(H/peso=14,5+1,20) PROSPETTO NORD *(H/peso=14,5+1,20) PROSPETTO OVEST *(H/peso=14,5+1,20) PROSPETTO SUD *(H/peso=14,5+1,20)  SOMMANO mq	23,40 23,40 11,00 23,40			15,700 15,700 15,700 15,700	367,38 367,38 172,70 367,38		
						1'274,84	15,31	19'517,80
34 / 35 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> NOLO PER I MESI SUCCESSIVI AL PRIMO si ipotizzano 8 mesi per le lavorazioni con ponteggio Vedi voce n° 34 [mq 1 274.84]  SOMMANO mq	7,00			8'923,88 8'923,88		3,07	27'396,31
35 / 36 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'949,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							67'949,01
	trasporto di allontanamento dal cantiere SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> SMONTAGGIO Vedi voce n° 34 [mq 1 274.84]					1'274,84		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'274,84	6,14	7'827,52
36 / 37 F01.055.005. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> PIANI DI LAVORO PONTEGGIO - PRIMO MESE Vedi voce n° 34 [mq 1 274.84]					1'274,84		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'274,84	4,89	6'233,97
37 / 38 F01.055.005. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> PIANI DI LAVORO PONTEGGIO - MESI SUCCESSIVI Vedi voce n° 37 [mq 1 274.84]	7,00				8'923,88		
	<b>SOMMANO mq</b>					8'923,88	2,02	18'026,24
38 / 39 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> RETE PER LA PROTEZIONE DEL PONTEGGIO Vedi voce n° 34 [mq 1 274.84]					1'274,84		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'274,84	2,79	3'556,80
39 / 40 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 PUNTELLAMENTO PROVVISORIO solaio sbarco ascensore - montaggio e smontaggio (si considerano 6 puntelli per 5 piani) *(par.ug.=6*5)	30,00				30,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					30,00	5,93	177,90
40 / 41 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese SpCap 7 - PREZZIARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 PUNTELLAMENTO PROVVISORIO EDIFICI ADIACENTI ALLA SALA POLIVALENTE - <i>si stima una durata di 4 mesi</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							103'771,44





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							103'920,24
	<b>MACCHINE (SbCat 7)</b>							
41 / 33 N04149a	Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra; dato a nolo funzionante: con motore da 2 hp SpCap 2 - DEI 1° SEMESTRE 2022 Cap 2 - DEI - Recupero ristrutturazione manutenzione <b>Lis DEI Recupero, Ristrutturazione e Manutenzione - I sem 2022</b> ARGANO si considera il nolo di 21gg lavorativi, di 8h, per 10 mesi <b>*(par.ug.=8*21*10)</b>	1680,00				1'680,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					1'680,00	5,00	8'400,00
42 / 42 N04.010.005	Autobetoniera, da 9 mc resi SpCap 1 - DEI 2° SEMESTRE 2022 Cap 2 - DEI - Recupero ristrutturazione manutenzione <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> AUTOBETONIERA PER IL GETTO DI CLS DELLE FONDAZIONI si considerano 2 mezze giornate lavorative *(par.ug.=2*4) GETTO DEL MASSETTO (4 piani) =6.44 mc	8,00				8,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					8,00	92,25	738,00
43 / 43 A03.007.170. a	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento 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: Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m SpCap 7 - PREZZARIO REGIONALE EMILIA ROMAGNA 2022 <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> SOVRAPPREZZO PER L'UTILIZZO DELLA POMPA PER CLS si considera uno ogni mezza giornata					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	169,38	338,76
44 / 44 A03.007.170. c	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento 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: Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m SpCap 2 - DEI 1° SEMESTRE 2022 Cap 5 - NP - Edile <b>Prezzario Regionale Emilia Romagna - 2022</b> SOVRAPPREZZO PER OGNI MC POMPATO					7,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					7,00	9,12	63,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							113'460,84







[illegible]