



# ACER

Azienda Casa  
EmiliaRomagna  
della Provincia  
Forlì-Cesena

## COMUNE di CESENATICO

"D.G.R. n. 1104 del 16 luglio 2008" e s.m.i.

Piano Nazionale per l'Edilizia Abitativa"

Proposta di Programma di riqualificazione urbana per la  
costruzione di un edificio di ERP comprendente n. 18 alloggi,  
nell'area ex colonia Prealpi (P.P. n. 37), in via G.Galilei,  
loc.Valverde, Comune di Cesenatico.

oggetto:

Computo Metrico Estimativo Opere Strutturali

Azienda con Sistema di Gestione certificato in  
conformità alle Norme ISO 9001:2015 e SA 8000:2001

Viale G. Matteotti, 44 47121 FORLÌ  
Tel. 0543 451011 Fax 0543 451012  
www.aziendacasa.fc.it e-mail caso@aziendacasa.fc.it  
C.f. e P. IVA 00139940407

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

geom. SANDRA LUCCHI

aggiornamenti :

REVISIONE N.

0

data :

Giugno 2019

tav. n

scala ////

PROGETTAZIONE

arch. PAOLO SEVERI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. PAOLO BERGONZONI

CME  
OS

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

ing. DAVIDE NERI - D.R.N. Studio Tecnico d'Ingegneria



**Comune di Cesenatico**  
**Provincia di Forlì-Cesena**

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Riqualificazione urbana per la costruzione di un edificio ERP  
comprendente n. 18 alloggi, nell'area ex colonia Prealpi, in Via Galilei,  
Loc. Valverde, Comune di Cesenatico  
CORPO A - CORPO B

**COMMITTENTE:** A.C.E.R. Azienda Casa Emilia Romagna della Provincia di Forlì-Cesena

Data, 26/07/2019

### **IL TECNICO**

Ing. Neri Davide - Ing. Neri Riccardo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CONSOLIDAMENTO TERRENO (SbCat 1)</b>							
1 NV19	Drenaggio del terreno di fondazione per mezzo di colonne di ghiaia diametro 60 cm a formare maglia quadrata 3x3 nella superficie della platea ottenute con trivellazione, protezione dello scavo con incamiciatura metallica, profondità 7 metri dal piano di campagna esistente e riempimento con ghiaia di granulometria 10/20 - Costo Fisso - Impianto di cantiere Impianto di cantiere Edificio A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
2 NV19	Drenaggio del terreno di fondazione per mezzo di colonne di ghiaia diametro 60 cm a formare maglia quadrata 3x3 nella superficie della platea ottenute con trivellazione, protezione dello scavo con incamiciatura metallica, profondità 7 metri dal piano di campagna esistente e riempimento con ghiaia di granulometria 10/20 - Costo Fisso - Impianto di cantiere Impianto di cantiere Edificio B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
3 10.4.001.002 .11	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di campagna o di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso roccia e compresi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda: - copreso trasporto Edificio A		25,00	16,500	1,860	767,25		
	SOMMANO mc					767,25	8,50	6'521,63
4 10.4.001.002 .11	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di campagna o di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso roccia e compresi gli oneri derivanti dalla presenza di acqua di falda: - copreso trasporto Edificio B		25,00	16,500	1,860	767,25		
	SOMMANO mc					767,25	8,50	6'521,63
5 10.3.001.003 .31	Ghiaia - misto naturale di ghiaia e sabbia (tout venant) di cava (16 q/ mc) Edificio A Sotto platea Colonne di risalita laterali	25,00 2,70 6,80 4,40	16,500 7,050 0,900 0,900	0,600 1,860 1,860 1,860	247,50 35,41 11,38 7,37			
	SOMMANO mc					301,66	22,00	6'636,52
6 10.3.001.003 .31	Ghiaia - misto naturale di ghiaia e sabbia (tout venant) di cava (16 q/ mc) Edificio B Sotto platea Colonne di risalita laterali	25,00 2,70 6,80 4,40	16,500 7,050 0,900 0,900	0,600 1,860 1,860 1,860	247,50 35,41 11,38 7,37			
	SOMMANO mc					301,66	22,00	6'636,52
7 NV20	Drenaggio del terreno di fondazione per mezzo di colonne di ghiaia diametro 60 cm a formare maglia quadrata 3x3 nella superficie della platea ottenute con trivellazione, protezione dello scavo con							
	A R I P O R T A R E							28'316,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'316,30
8 NV20	incamiciatura metallica, profondità 7 metri dal piano di campagna esistente e riempimento con ghiaia di granulometria 10/20 - Trivellazione, impiego di polimeri e posa della ghiaia Edificio A	34,00			7,000	238,00		
	SOMMANO ml					238,00	30,00	7'140,00
	Drenaggio del terreno di fondazione per mezzo di colonne di ghiaia diametro 60 cm a formare maglia quadrata 3x3 nella superficie della platea ottenute con trivellazione, protezione dello scavo con incamiciatura metallica, profondità 7 metri dal piano di campagna esistente e riempimento con ghiaia di granulometria 10/20 - Trivellazione, impiego di polimeri e posa della ghiaia Edificio B	34,00			7,000	238,00		
	SOMMANO ml					238,00	30,00	7'140,00
9 NV21	Drenaggio del terreno di fondazione per mezzo di colonne di ghiaia diametro 60 cm a formare maglia quadrata 3x3 nella superficie della platea ottenute con trivellazione, protezione dello scavo con incamiciatura metallica, profondità 7 metri dal piano di campagna esistente e riempimento con ghiaia di granulometria 10/20 - Fornitura ghiaia 10/20 Edificio A	34,00	0,28		7,000	66,64		
	SOMMANO mc					66,64	22,00	1'466,08
	Drenaggio del terreno di fondazione per mezzo di colonne di ghiaia diametro 60 cm a formare maglia quadrata 3x3 nella superficie della platea ottenute con trivellazione, protezione dello scavo con incamiciatura metallica, profondità 7 metri dal piano di campagna esistente e riempimento con ghiaia di granulometria 10/20 - Fornitura ghiaia 10/20 Edificio B	34,00	0,28		7,000	66,64		
	SOMMANO mc					66,64	22,00	1'466,08
11 21.4.030.010	Fornitura e posa in opera a secco di tessuto non tessuto di polipropilene isotattico ottenuto mediante cesoiamento meccanico per agotratamento, imputrescibile, resistente ai microrganismi e roditori del peso di 200 gr./mq Edificio A							
	Sotto platea e drenaggio	25,00	16,500			412,50		
	Colonne di risalita laterali	20,00			1,860	37,20		
	Colonne di risalita laterali	15,50			1,860	28,83		
12 21.4.030.010	Colonne di risalita laterali	11,00			1,860	20,46		
	SOMMANO m2					498,99	2,00	997,98
	Fornitura e posa in opera a secco di tessuto non tessuto di polipropilene isotattico ottenuto mediante cesoiamento meccanico per agotratamento, imputrescibile, resistente ai microrganismi e roditori del peso di 200 gr./mq Edificio B							
	Sotto platea e drenaggio	25,00	16,500			412,50		
	Colonne di risalita laterali	20,00			1,860	37,20		
	Colonne di risalita laterali	15,50			1,860	28,83		
	Colonne di risalita laterali	11,00			1,860	20,46		
	SOMMANO m2					498,99	2,00	997,98
	FONDAZIONE (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							47'524,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'524,42
13 A-03/03	CALCESTRUZZO C12/15 PER GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) PER IMPRONTA FONDAZIONE: Conglomerato cementizio in opera per i nuovi fabbricati per opere non armate di fondazione, confezionato a norma di legge con cemento 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo comprensivo di tutti gli oneri fra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opoera con calcestruzzo con impasto con 200 kg/mc di cemento e comunque con classe di resistenza non inferiore a C12/15 (spessore cm.10). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Sono comprese le casseforme. Edificio A Impronta Fondazione		22,60	14,600	0,100	33,00		
	SOMMANO mc					33,00	105,47	3'480,51
14 A-03/03	CALCESTRUZZO C12/15 PER GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) PER IMPRONTA FONDAZIONE: Conglomerato cementizio in opera per i nuovi fabbricati per opere non armate di fondazione, confezionato a norma di legge con cemento 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo comprensivo di tutti gli oneri fra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opoera con calcestruzzo con impasto con 200 kg/mc di cemento e comunque con classe di resistenza non inferiore a C12/15 (spessore cm.10). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Sono comprese le casseforme. Edificio B Impronta Fondazione		22,60	14,600	0,100	33,00		
	SOMMANO mc					33,00	105,47	3'480,51
15 A-04/04	STRUTTURA IN CALCESTRUZZO C25/30 PER PLATEA E TRAVI IN FONDAZIONE: Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione, preconfezionato a norma di legge con cemento e inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometricoadeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcetsruzzo comprensivo di tutti gli oneri fra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera con calcestruzzo a prestazione garantita classe di resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mmq.), classe di esposizione ambientale XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata e finita a perfetta regola d'arte. Sono compresi i fori e le predisposizioni (ove occorra) per il passaggio di tubazioni o cavi relativi a fognature o impiantiin genere mediante la fornitura di spezzoni di tubo di sezione adeguata, o altri elementi necessari allo scopo, e conglobati nei getti, onde creare fori e passaggi utili per il fine suddetto (non saranno ammessi tagli o demolizioni eseguite successivamente). Sono comprese le armature metalliche in acciaio B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP compreso ogni sfrido, legature, ecc. e le casseforme in legno se occorrenti e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Per strutture di fondazione, quali travi rovescie e cordoli di collegamento, platee, ecc. Edificio A Travi Fondazione					46,13		
	A R I P O R T A R E					46,13		54'485,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					46,13		54'485,44	
16 A-04/04	Platea					165,00	213,47	45'069,92	
	SOMMANO mc					211,13			
	STRUTTURA IN CALCESTRUZZO C25/30 PER PLATEA E TRAVI IN FONDAZIONE: Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione, preconfezionato a norma di legge con cemento e inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometricoadeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcetsruzzo comprensivo di tutti gli oneri fra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera con calcestruzzo a prestazione garantita classe di resistenza caratteristica C25/30 (Rck 30 N/mmq.), classe di esposizione ambientale XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata e finita a perfetta regola d'arte. Sono compresi i fori e le predisposizioni (ove occorra) per il passaggio di tubazioni o cavi relativi a fognature o impiantiin genere mediante la fornitura di spezzoni di tubo di sezione adeguata, o altri elementi necessari allo scopo, e conglobati nei getti, onde creare fori e passaggi utili per il fine suddetto (non saranno ammessi tagli o demolizioni eseguite successivamente). Sono comprese le armature metalliche in acciaio B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP compreso ogni sfrido, legature, ecc. e le casseforme in legno se occorrenti e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Per strutture di fondazione, quali travi rovescie e cordoli di collegamento, platee, ecc.								
	Edificio B Travi Fondazione Platea					46,16 165,00			
	SOMMANO mc					211,16	213,47	45'076,33	
17 A-05/05	ELEVAZIONE PILASTRI (SbCat 3)						294,58	12'183,83	
	STRUTTURA IN CLS. C25/30 (RCK 30 N/mmq) PILASTRI, PARETI IN C.C.A., SOLETTE BALCONI, CORNICIONI: Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento con o senza l'utilizzo della pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese le casseforme in legno in tavole di abete piallate e primate per eventuale finitura "faccia a vista" e l'acciaio di armatura tipo B450C prodotto in azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto.								
	Edificio A								
	Pilastri PT					12,97			
	Pilastri P1					12,07			
	Pilastri P2					12,26			
	Pilastri P3					4,06			
SOMMANO mc					41,36				
	A R I P O R T A R E							156'815,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'815,52
18 A-05/05	<b>ELEVAZIONE SOLAI (SbCat 6)</b>  STRUTTURA IN CLS. C25/30 (RCK 30 N/mm <sup>2</sup> ) PILASTRI, PARETI IN C.C.A., SOLETTE BALCONI, CORNICIONI: Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento con o senza l'utilizzo della pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese le casseforme in legno in tavole di abete piallate e primate per eventuale finitura "faccia a vista" e l'acciaio di armatura tipo B450C prodotto in azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Edificio A Balconi P1 Balconi P2 Balconi P3 Balconi P4 Solaio vano scale Solaio Ascensore					8,40 8,40 8,40 3,40 3,00 1,00		
	SOMMANO mc					32,60	294,58	9'603,31
19 A-05/05	<b>ELEVAZIONE PILASTRI (SbCat 3)</b>  STRUTTURA IN CLS. C25/30 (RCK 30 N/mm <sup>2</sup> ) PILASTRI, PARETI IN C.C.A., SOLETTE BALCONI, CORNICIONI: Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento con o senza l'utilizzo della pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese le casseforme in legno in tavole di abete piallate e primate per eventuale finitura "faccia a vista" e l'acciaio di armatura tipo B450C prodotto in azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Edificio B Pilastri PT Pilastri P1 Pilastri P2 Pilastri P3					13,30 12,65 11,90 9,35		
	SOMMANO mc					47,20	294,58	13'904,18
20 A-05/05	<b>ELEVAZIONE SOLAI (SbCat 6)</b>  STRUTTURA IN CLS. C25/30 (RCK 30 N/mm <sup>2</sup> ) PILASTRI, PARETI IN C.C.A., SOLETTE BALCONI, CORNICIONI: Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni							
	A R I P O R T A R E							180'323,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'323,01
	tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento con o senza l'utilizzo della pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese le casseforme in legno in tavole di abete piallate e primate per eventuale finitura "faccia a vista" e l'acciaio di armatura tipo B450C prodotto in azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Edificio B Balconi P1 Balconi P2 Balconi P3 Balconi P4 Solaio vano scale Solaio Ascensore					8,40 8,40 8,40 3,40 3,00 1,00		
	SOMMANO mc					32,60	294,58	9'603,31
	<b>ELEVAZIONE TRAVI (SbCat 5)</b>							
21 A-06/06	STRUTTURA IN CLS. C25/30 (RCK 30 N/mm <sup>2</sup> ) PER TRAVI IN SPESSORE E IN ALTEZZA, RAMPE SCALA: Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento con o senza l'utilizzo della pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese le casseforme in legno in tavole di abete piallate e primate per eventuale finitura "faccia a vista" e l'acciaio di armatura tipo B450C prodotto in azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Per travi in altezza ed in spessore del fabbricato Edificio A Travi P1 Travi P2 Travi P3 Travi P4					25,27 25,14 23,74 11,99		
	SOMMANO mc					86,14	349,71	30'124,02
22 A-06/06	STRUTTURA IN CLS. C25/30 (RCK 30 N/mm <sup>2</sup> ) PER TRAVI IN SPESSORE E IN ALTEZZA, RAMPE SCALA: Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento con o senza l'utilizzo della pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese le casseforme in legno in tavole di abete piallate e primate per eventuale finitura "faccia a vista" e l'acciaio di armatura tipo B450C prodotto in azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Per travi in altezza ed in spessore del fabbricato Edificio B Travi P1 Travi P2					25,50 25,11		
	A R I P O R T A R E					50,61		220'050,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,61		220'050,34
23 A-06/06	Travi P3					25,13		
	Travi P4					19,80		
	Travi P5					3,50		
	SOMMANO mc					99,04	349,71	34'635,28
	ELEVAZIONE PARETI, SETTI E SCALE (SbCat 4)							
	STRUTTURA IN CLS. C25/30 (RCK 30 N/mm <sup>2</sup> ) PER TRAVI IN SPESSORE E IN ALTEZZA, RAMPE SCALA: Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento con o senza l'utilizzo della pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese le casseforme in legno in tavole di abete piallate e primate per eventuale finitura "faccia a vista" e l'acciaio di armatura tipo B450C prodotto in azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Per travi in altezza ed in spessore del fabbricato							
	Edificio A							
	Pareti e setti					42,00		
	Scala PT					2,50		
	Scala P1					2,50		
24 A-06/06	Scala P2					2,50		
	Scala P3					2,50		
	SOMMANO mc					52,00	349,71	18'184,92
	STRUTTURA IN CLS. C25/30 (RCK 30 N/mm <sup>2</sup> ) PER TRAVI IN SPESSORE E IN ALTEZZA, RAMPE SCALA: Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida) ottenuta mediante l'aggiunta di eventuali additivi superfluidificanti di primaria ditta, rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento con o senza l'utilizzo della pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese le casseforme in legno in tavole di abete piallate e primate per eventuale finitura "faccia a vista" e l'acciaio di armatura tipo B450C prodotto in azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LLPP, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e comunque per entrambe così come risulta dagli elaborati strutturali di progetto. Per travi in altezza ed in spessore del fabbricato							
	Edificio B							
	Pareti e setti					42,00		
	Scala PT					2,50		
	Scala P1					2,50		
	Scala P2					2,50		
	Scala P3					2,50		
25 A08001b	SOMMANO mc					52,00	349,71	18'184,92
	ELEVAZIONE SOLAI (SbCat 6)							
	Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato interamente in opera e con l'ausilio di tralicci in armatura							
	A R I P O R T A R E							291'055,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'055,46
	presagomati con base in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 kg/m² ed un carico permanente pari a 200 kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di 3,50 m dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra C 20/25 e C 28/35; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da 4 cm a 6 cm; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi: per luci nette da m 5,01 a m 5,50. Edificio A P1 P2 P3 P4					235,00 235,00 235,00 115,00		
	SOMMANO mq					820,00	65,00	53'300,00
26 A08001b	Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato interamente in opera e con l'ausilio di tralicci in armatura presagomati con base in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 kg/m² ed un carico permanente pari a 200 kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di 3,50 m dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra C 20/25 e C 28/35; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da 4 cm a 6 cm; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi: per luci nette da m 5,01 a m 5,50. Edificio B P1 P2 P3 P4					235,00 235,00 235,00 295,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	65,00	65'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							409'355,46
	T O T A L E euro							409'355,46
	A R I P O R T A R E							



[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]