

COMUNE DI FERMIGNANO

Provincia di Pesaro e Urbino

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO SCOLASTICO "DONATO BRAMANTE" VIA GIOSUE' CARDUCCI N°2 - PIAZZA DON MINZONI (Primo stralcio - Blocco A)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FERMIGNANO
Via Mazzini, 3
61033 Fermignano (PU)



STUDIO MARCONI A S S O C I A T O

Ingegneria - Architettura - Geotecnica - Ambiente

Dott. Ing. MARCONI ANTONIO - Geom. CLEMENTI MAURO - Geom. INDIO MARCO

Via G. Mazzini, 32 61033 FERMIGNANO (PU) Tel. 0722 332319 - 330483 Fax 0722/334301

e-mail tecnico@studiomarconiassociato.it

Tavola N°. R01	Titolo COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		Data 22.03.2017
			Aggiornamento
EE	Scala	File	Operatore

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	02.05.001*	<p>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.</p> <p>LATO OVEST 16,50*12,00 LATO NORD 41,40*12,00 7,20*12,00 12,60*12,00 LATO EST 9,40*12,00 LATO SUD 41,40*12,00</p>				
		Totale	m ²	1.542,000	16,84	25.967,28
2	02.05.012*	<p>Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.</p> <p>LATO OVEST 16,50*9,50 LATO NORD 41,40*9,50 7,20*9,50 12,60*9,50 LATO EST 9,40*9,50 LATO SUD 41,40*9,50</p>				
		Totale	m ²	1.220,750	4,91	5.993,88
3	02.05.014*	<p>Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente</p> <p>PANNELLATURA DI CHIUSURA DI SICUREZZA ALLA BASE DEI PONTEGGI H=2,50</p> <p>LATO OVEST 16,50*2,50 LATO NORD 41,40*2,50 7,20*2,50 12,60*2,50 LATO EST 9,40*2,50</p>				
		Totale	m ²	217,750	13,98	3.044,15
4	02.05.015*	<p>Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.</p> <p>PIANO SEMINTERRATO 11,00+34,00+53,00+58,00+34,00+34,00+34,00+27,00+20,00 PIANO TERRA 6,00+12,00+37,00+15,00+16,00+12,00+65,00+33,00+15,0</p>				
		A riportare				35.005,31

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				35.005,31
		0+15,00+33,00+29,00		288,000		
		PIANO PRIMO				
		4,00+12,00+37,00+36,00+6,00+6,00+65,00+33,00+34,00+		<u>295,000</u>		
		34,00+28,00		888,000		
		Totale	m ²		7,33	6.509,04
		Totale Subcapitolo: Settore A/01-Opere provvisionali				41.514,35
		A riportare				41.514,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				41.514,35
5	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 5*2,40*2,00 2,40*3,56		24,000 8,544		
		Totale	m ²	32,544	23,39	761,20
6	02.03.008*	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	002	Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI IN C.A. PILASTRI TRA FONDAZIONI E I° SOLAIO PIANO INTERRATO MURO TRA PIL. 1a-2a 2*3,90*1,88 SETTO ADIACENTE PIL. 1a 2*1,00*2,52 SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*2,73 PIANO TERRA PILASTRI TRA I° E II° SOLAIO SETTO ADIACENTE PIL. 1a 2*1,00*3,06 SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*3,06 PRIMO PIANO PILASTRI TRA II° E III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*2,97		14,664 5,040 7,644 6,120 8,568		
		Totale	m ²	8,316 50,352	14,36	723,05
	18.03.005*	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
7	18.03.005*	004 Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo PER LAVORI IN FONDAZIONE MARCIAPIEDI 4*1,00*1,00 7*1,50*0,50 24*1,00*0,50		4,000 5,250 12,000		
		Totale	m ²	21,250	18,89	401,41
		A riportare				43.400,01

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				43.400,01
	02.03.011*	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
8	02.03.011*	003 Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. RIVESTIMENTI FACCIATE PROSPETTO OVEST (3,69+3,28)*7,70 A DETRARRE FINESTRE -4*2,50*2,40 PROSPETTO NORD (3,22+3,34+3,34+3,34+3,34+5,50)*8,90 A DETRARRE FINESTRE -4*1,60*2,20 -2*1,60*1,00 -12*2,50*2,20 -5*2,50*1,00 -1,30*1,00 PROSPETTO EST 7,35*9,25 A DETRARRE FINESTRE -4*2,50*2,20 -2*2,50*1,60 PIANO INTERRATO PAVIMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI 2*(1,00+1,50)*0,50 4*1,00*1,00 3*1,50*0,50 21*1,00*0,50 PAVIMENTI IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (3+4+14)*1,40*1,40 PIANO TERRA 34*1,50*0,40 PIANO PRIMO 34*1,50*0,40				
		Totale	m ²	298,025	15,40	4.589,59
9	02.03.011*	004 Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. RIVESTIMENTO ZOCCOLATURA PROSPETTO OVEST 12,85*1,10 PROSPETTO NORD 27,00*1,50 13,20*0,55 A DETRARRE FINESTRE -2*1,60*0,60 -5*2,50*0,60 -1,30*1,50 LESENE -7*0,26*0,95 PROSPETTO EST 9,45*0,80 SMONTAGGIO DI FASCIA PERIMETRALE CORRIDOIO PIANO TERRA				
		A riportare				47.989,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				47.989,60
		37*1,50*0,20		11,100		
		PRIMO PIANO				
		37*1,50*0,20		11,100		
		Totale	m ²	78,556	18,47	1.450,93
10	02.04.003*	004				
		Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		In gres, ceramica, laterizio o marmo.				
		PIANO INTERRATO				
		BATTISCOPA IN CORRISPONDENZA DELLE				
		FONDAZIONI PERIMETRALI				
		2*(1,00+1,50)		5,000		
		4*(1,00+1,00)		8,000		
		3*1,50		4,500		
		21*1,00		21,000		
		BATTISCOPA IN CORRISPONDENZA DELLE				
		FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO				
		(2+4+14)*(1,40+1,40)		56,000		
		BATTISCOPA CORRIDOIO				
		PIANO TERRA				
		37*1,50		55,500		
		PRIMO PIANO				
		37*1,50		55,500		
		PIANO TERRA				
		34*1,50		51,000		
		PIANO PRIMO				
		34*1,50		51,000		
		Totale	m	307,500	2,48	762,60
11	02.03.006*	001				
		Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		Per spessori fino a cm 8.				
		PIANO INTERRATO				
		INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE				
		FONDAZIONI PERIMETRALI				
		2*(1,00+1,50)*0,50		2,500		
		4*1,00*1,00		4,000		
		3*1,50*0,50		2,250		
		21*1,00*0,50		10,500		
		INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE				
		FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO				
		(3+4+14)*1,40*1,40		41,160		
		Totale	m ²	60,410	14,30	863,86
	02.03.007*					
		Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo				
		A riportare				51.066,99

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				51.066,99
12	02.03.007*	001				
		carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		Per spessori fino a cm 10. PER LAVORI IN FONDAZIONE MARCIAPIEDI 4*1,00*1,00 7*1,50*0,50 24*1,00*0,50		4,000 5,250 12,000		
		PIANO INTERRATO INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI 2*(1,00+1,50)*0,50 4*1,00*1,00 3*1,50*0,50 21*1,00*0,50		2,500 4,000 2,250 10,500		
		INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (3+4+14)*1,40*1,40		41,160		
		Totale	m²	81,660	40,74	3.326,83
13	02.03.010*					
		Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		FACCIATE PILASTRI PERIMETRALI LATO NORD PIL. 49a 0,40*9,20 PIL.47a-48a 2*0,26*8,30 PIL. 4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a 10*0,54*10,75 PIL.11a 0,40*10,75 PILASTRI LATO EST PIL. 47a-50a-53a 3*0,40*10,00 PIL. 14a-15a-33a 3*0,40*10,35 PILASTRI LATO SUD PIL. 33a-36a 2*0,26*9,75 PIL.34a-35a-37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a 9*0,40*9,75 PROSPETTO OVEST PIL.49a-52a-55a 3*0,56*9,20		3,680 4,316 58,050 4,300 12,000 12,420 5,070 35,100 15,456		
		PIANTA PIANO INTERRATO PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a 12*0,26*2,80 PIL. 2a-48a-36a 3*0,45*2,80 PIL.54a-30a 2*1,10*2,80 PIL. 51a-16a-17a-18a-26a 5*((0,26+0,40)*2)*2,80		8,736 3,780 6,160 18,480		
		A riportare				54.393,82

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				54.393,82
		PIL. 31a-32a-45a-46a-55a-53a-50a-3a-11a-15b-34a-35a-37a-39a-41a-42a-43a 16*0,40*2,80 PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-27a-28a-29a 2*10*0,40*2,80		17,920		22,400
		PIANTA PIANO TERRA PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-51a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		12,870	1,485	21,280
		PIANTA PIANO PRIMO PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-51a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		12,870	1,485	21,280
		PIANO SOTTOTETTO 32*2*0,60*0,70		26,880		
		APERTURE SOLAI PER FASCIATURE NODI PIANO INTERRATO I° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20 PIANO TERRA II° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20 PIANO PRIMO III° SOLAIO 21*1,50*0,20 16*2*1,50*0,20		21,300		21,300
		VARIE 120 per riprese con murature esistenti		120,000		
		Totale	m ²	644,998	13,38	8.630,07
14	02.03.017NP	Demolizione di porzione di solaio in latero-cemento di qualunque tipo, forma, luce netta e spessore ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo				
		A riportare				63.023,89

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				63.023,89
		carico su automezzo meccanico. Compreso il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. FASCIA PERIMETRALE CORRIDOIO PIANO TERRA (37+34)*1,50*0,20 PRIMO PIANO (37+34)*1,50*0,20 PIANO SOTTOTETTO III° SOLAIO 21*1,50*0,20 16*2*1,50*0,20		21,300 21,300 6,300 9,600		
		Totale	m ²	58,500	39,28	2.297,88
	02.01.004*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
15	02.01.004*	001 Scavi fino alla profondità di m 2,00. PER LAVORI IN FONDAZIONE PIANO INTERRATO INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI 2*(1,00+1,50)*0,50*1,00 4*1,00*0,50*1,00 3*1,50*0,50*1,00 21*1,00*0,50*1,00 INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (3+4+14)*1,40*1,40*1,00 A DETRARRE INGOMBRO FONDAZIONE -2*(0,90+0,90)*0,25*1,00 -4*0,90*0,25*1,00 -3*0,90*0,25*1,00 -21*0,90*0,25*1,00 -(3+4+14)*0,90*0,90*1,00 PIANO TERRA MARCIAPIEDI 4*1,00*1,00*0,50 7*1,50*0,50*0,50 24*1,00*0,50*0,50		2,500 2,000 2,250 10,500 41,160 -0,900 -0,900 -0,675 -4,725 -17,010 2,000 2,625 6,000		
		Totale	m ³	44,825	164,44	7.371,02
16	24.01.021*	Taglio a forza di muratura di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo				
		A riportare				72.692,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				72.692,79
		ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m ³ per ogni singolo intervento. TRACCE SU MURATURE ADIACENTI AI PILASTRI DA INCAMICIARE PIANTA SEMINTERRATO PIL. 49a-52a-55a-1a-32a 6*0,20*0,50*(2,68+0,30+0,30)		1,968		
		PIL. 49a-48a-47a 4*0,20*0,30*(2,68+0,30+0,30)		0,787		
		PIL. 47a-50a-53a 4*0,20*0,30*(2,68+0,30+0,30)		0,787		
		2*1,50*0,12*0,50 PIL.54a		0,180		
		0,20*0,30*(2,68+0,30+0,30) PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a		0,197		
		17*0,20*0,30*(2,25+0,30+0,30)		2,907		
		9*1,30*0,12*0,50 PIL. 11a-12a-13a-14a		0,702		
		6*0,20*0,30*(2,00+0,30+0,30)		0,936		
		3*1,30*0,12*0,50 PIL. 14a-15a-33a		0,234		
		4*0,20*0,30*(2,00+0,30+0,30) PIL. 33a-34a-35a-36a		0,624		
		6*0,20*0,30*(2,00+0,30+0,30) 3*1,50*0,12*0,50		0,936		
		0,270 PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a		0,270		
		14*0,20*0,30*(2,25+0,30+0,30)		2,394		
		7*1,50*0,12*0,50 PIL. 18a-19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a		0,630		
		14*0,20*0,30*(2,83+0,30+0,30)		2,881		
		PIL. 12a-17a-35a 4*0,20*0,15*(2,83+0,30+0,30)		0,412		
		PIL. 18a-27a-37a 4*0,20*0,15*(2,83+0,30+0,30)		0,412		
		PIL. 19a-28a-38a 4*0,20*0,30*(2,83+0,30+0,30)		0,823		
		PIL. 21a-40a 2*0,20*0,15*(2,83+0,30+0,30)		0,206		
		PIL. 23a-42a 2*0,20*0,15*(2,83+0,30+0,30)		0,206		
		PIL. 25a-29a-44a 4*0,20*0,30*2,83		0,679		
		PIL. 30a-31a-32a 4*0,20*0,26*(2,83+0,30+0,30)		0,713		
		PIL.31a-46a 2*0,20*0,30*(2,83+0,30+0,30)		0,412		
		PIL. 45a-44a (2*0,20*0,30*(2,83+0,30+0,30))+(0,42*0,30*(2,83+0,30+0,30))		0,844		
		PIANTA PIANO TERRA PIL. 49a-52a-55a-1a-32a 6*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		1,296		
		PIL. 49a-48a-47a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 47a-50a-53a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		2*1,50*0,12*0,50 PIL. 48a-51a-54a		0,180		
		5*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a		1,080		
		23*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		4,968		
		12*1,30*0,12*0,50 PIL. 14a-15a-33a		0,936		
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 33a-34a-35a-36a		0,864		
		6*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) 3*1,50*0,12*0,50		1,296		
		0,270 PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a		0,270		
		A riportare				72.692,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				72.692,79
		14*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		3,024		
		7*1,50*0,12*0,50		0,630		
		PIL. 16a-17a-18a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 18a-19a				
		2*0,20*0,15*3,30		0,198		
		PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a				
		12*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		2,592		
		PIL. 13a-16a				
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 16a-26a-34a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 18a-27a-36a				
		4*0,20*0,15*(3,00+0,30+0,30)		0,432		
		PIL. 19a-28a-38a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 21a-40a				
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 21a-41a				
		2*0,20*0,10*(3,30+0,30+0,30)		0,156		
		PIL. 23a-42a				
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 25a-29a-44a				
		4*0,20*0,30*(3,30+0,30+0,30)		0,936		
		PIL. 30a-31a-32a				
		4*0,20*0,26*(3,00+0,30+0,30)		0,749		
		PIL.31a-46a				
		2*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,432		
		PIL. 45a-44a				
		(2*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30))+0,42*0,30*(3,00+0,30+0,30))		0,886		
		PIANTA PIANO PRIMO				
		PIL. 49a-52a-55a-1a-32a				
		6*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		1,296		
		PIL. 49a-48a-47a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 47a-50a-53a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		2*1,50*0,12*0,50		0,180		
		PIL. 48a-51a-54a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a				
		23*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		4,968		
		12*1,30*0,12*0,50		0,936		
		PIL. 14a-15a-33a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 33a-34a-35a-36a				
		6*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		1,296		
		3*1,50*0,12*0,50		0,270		
		PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a				
		14*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		3,024		
		7*1,50*0,12*0,50		0,630		
		PIL. 16a-17a-18a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 18a-19a				
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a				
		12*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		2,592		
		PIL. 13a-16a				
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 16a-26a-34a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 18a-27a-36a				
		4*0,20*0,15*(3,00+0,30+0,30)		0,432		
		PIL. 19a-28a-38a				
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 21a-40a				
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		A riportare				72.692,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				72.692,79
		PIL. 23a-42a 2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 25a-29a-44a 4*0,20*0,30*(3,30+0,30+0,30)		0,936		
		PIL. 31a-32a 2*0,20*0,26*(3,00+0,30+0,30)		0,374		
		PIL.31a-46a 2*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,432		
		PIL. 45a-44a (2*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30))+(0,42*0,30*(3,00+0,30+0,30))		0,886		
		PIANO SOTTOTETTO PIL. 49a-52a-55a 6*0,20*0,30*(0,85+0,30+0,30)		0,522		
		PIL. 55a-54a-53a 4*0,20*0,30*(0,85+0,30+0,30)		0,348		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a 24*0,20*0,30*(0,80+0,30+0,30)		2,016		
		PIL. 48a-50a 4*0,20*0,30*(0,40+0,30+0,30)		0,240		
		PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI DA FONDAZIONI A III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 18a-27a 1,32*0,15*2,66		0,527		
		SETTI ADIACENTI PIL. 14a-15a-33a (0,60+0,60+1,00+0,60)*0,30*(2,00+2,90+3,00)		6,636		
		VARIE 3,00		3,000		
		Totale	m³	85,612	374,90	32.095,94
17	02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. VEDI VOCE - 02.01.004.001 SCAVO A MANO 44,825 VEDI VOCE - 04.04.014.001 RIPRISTINO STRUTTURE IN CALCESTRUZZO 368,066*0,03 VEDI VOCE - 02.03.006.001 DEMOLIZIONE DI MASSETTO 60,41*0,05 VEDI VOCE - 02.03.007.001 DEMOLIZIONE DI SOLETTA 81,66*0,10 VEDI VOCE - 02.03.010 DEMOLIZIONE INTONACO 644,998*0,02 VEDI VOCE - 02.03.011.003 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN CERAMICA 298,025*0,02 VEDI VOCE - 02.03.011.004 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN PIETRA 78,556*0,02 VEDI VOCE - 24.01.021 TAGLIO A FORZA DI MURATURA 85,612 VEDI VOCE - 02.03.008.002 DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI SP 14 CM 50,352*0,14		44,825		
				11,042		
				3,021		
				8,166		
				12,900		
				5,961		
				1,571		
				85,612		
				7,049		
		Totale	m³	180,147	4,02	724,19
		A riportare				105.512,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				105.512,92
	04.04.014*	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione con finitura a frattazzo, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere.				
18	04.04.014*	001 Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm. PIANTA PIANO INTERRATO SI VALUTA IL 30% DELL'INTERA SUPERFICIE PILASTRI PILASTRI DA FONDAZIONE A I° SOLAIO PILASTRI 40X26 (SV=1,32) 9*1,32*2,68*0,30 18*1,32*2,25*0,30 9*1,32*2,00*0,30 20*1,32*2,83*0,30 PILASTRI 30X26 (SV=1,12) 2*1,12*2,83*0,30 PIANTA PIANO TERRA TRAVI I° SOLAIO TRAVI 26X45 (SV=1,42) 12*0,55*1,42*0,30 TRAVI 26X70 (SV=1,92) 22*0,55*1,92*0,30 4*0,55*1,92*0,30 20*0,55*1,92*0,30 2,20*1,92*0,30 TRAVI 16X70 (SV=1,72) 16*0,55*1,72*0,30 TRAVI 26X55 (SV=1,62) 6*0,55*1,62*0,30 TRAVI 26X50 (SV=1,52) 5,20*1,52*0,30 6*0,55*1,52*0,30 (12+6+4+6)*1,52*0,30 TRAVI 26X60 (SV=1,72) 3,30*1,72*0,30 2*0,55*1,72*0,30 PILASTRI DA I° A II° SOLAIO PILASTRI 40X26 (SV=1,32) 52*1,32*2,90*0,30 PILASTRI 35X26 (SV=1,22) 6*1,22*2,90*0,30 PIANTA PRIMO PIANO TRAVI II° SOLAIO TRAVI 26X45 (SV=1,42) 12*0,55*1,42*0,30 TRAVI 16X65 (SV=1,62) 20*0,55*1,62*0,30 TRAVI 16X70 (SV=1,72) (3,65+4,60)*1,72*0,30 (4+21+2)*0,55*1,72*0,30 TRAVI 26X60 (SV=1,72) 2,20*1,72*0,30 3,30*1,72*0,30 4*0,55*1,72*0,30 TRAVI 26X50 (SV=1,52)				
		A riportare				105.512,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				105.512,92
		(2,20+5,20)*1,52*0,30		3,374		
		2,50*1,52*0,30		1,140		
		(6+12+4+5+2)*1,52*0,30		13,224		
		TRAVI 26X70 (SV=1,92)				
		2*0,55*1,92*0,30		0,634		
		TRAVI 26X55 (SV=1,62)				
		(4+4)*0,55*1,62*0,30		2,138		
		PILASTRI DA II° A III° SOLAIO				
		PILASTRI 40X26 (SV=1,32)				
		34*1,32*2,90*0,30		39,046		
		PILASTRI 30X26 (SV=1,12)				
		24*1,12*2,90*0,30		23,386		
		PIANO SOTTOTETTO				
		TRAVI II° SOLAIO				
		TRAVI 26X45 (SV=1,42)				
		12*0,55*1,42*0,30		2,812		
		TRAVI 26X65 (SV=1,82)				
		4*0,55*1,82*0,30		1,201		
		TRAVI 16X70 (SV=1,72)				
		(20+4+20)*0,55*1,72*0,30		12,487		
		TRAVI 26X60 (SV=1,72)				
		3,30*1,72*0,30		1,703		
		(4+2)*0,55*1,72*0,30		1,703		
		TRAVI 26X50 (SV=1,52)				
		(8+12+6+4+6+1)*0,55*1,52*0,30		9,280		
		TRAVI 26X70 (SV=1,92)				
		2,20*1,92*0,30		1,267		
		(2+2+2+4+4)*1,92*0,30		8,064		
		PILASTRI DA III° SOLAIO A SOLAIO COPERTURA				
		PILASTRI 40X26 (SV=1,32)				
		(3+2+14)*0,98*1,32*0,30		7,374		
		4*0,70*1,32*0,30		1,109		
		2*0,40*1,32*0,30		0,317		
		PILASTRI 30X26 (SV=1,12)				
		(7+1)*0,70*1,12*0,30		1,882		
		4*0,40*1,12*0,30		0,538		
		Frontalino terrazzi (in ragione del 30%)				
		(3,50+0,80)*0,25*0,30 ingresso medie		0,323		
		Cornicioni (in ragione del 30%)				
		(3,30+0,80+14,10+10,30+7,50+40,20+10,20+40,20)*0,90*0,30		34,182		
		VARIE				
		10		10,000		
		Totale	m ²	368,066	109,80	40.413,65
19	04.04.012*	<p>RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm²; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm²; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm²; a 28 gg oltre 500 Kg/cm²; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm². E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.</p> <p>AUMENTO DI SEZIONE DI ELEMENTI IN C.A. PILASTRI TRA FONDAZIONI E I° SOLAIO PIL. 36a-37a 0,40*0,14*2,66</p>		0,149		
		PILASTRI TRA I° E II° SOLAIO PIL. 36a-37a 0,35*0,14*3,00		0,147		
		PILASTRI TRA II° E III° SOLAIO				
		A riportare				145.926,57

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				148.145,98
		51*4*3,60*9,66 PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI ORIZZONTALI FRONTE E RETRO PIL. (52+6)*29*0,22*5,02		7.094,304 1.857,601		
		CALASTRELLI ORIZZONTALI DX E SX PIL. 52*28*0,36*5,02 6*28*0,31*5,02		2.631,283 261,442		
		BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) BARRE PASSANTI 52*7*0,46*0,62 6*7*0,41*0,62		103,813 10,676		
		(52+6)*7*0,32*0,62 TRATTO DA II° A III° SOLAIO N.34 40X26 - N.24 30X26 ANGOLARI VERTICALI 80x80x8 (kg/ml 9,66) 51*4*3,70*9,66		80,550 7.291,368		
		PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI ORIZZONTALI FRONTE E RETRO PIL. (34+24)*29*0,22*5,02		1.857,601		
		CALASTRELLI ORIZZONTALI DX E SX PIL. 34*28*0,36*5,02 24*28*0,26*5,02		1.720,454 877,094		
		BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) BARRE PASSANTI 34*7*0,46*0,62 24*7*0,36*0,62		67,878 37,498		
		(34+24)*7*0,32*0,62 TRATTO DA III° SOLAIO A SOLAIO DI COPERTURA N.(19+4+2) 40X26 - N.(8+4) 30X26 ANGOLARI VERTICALI 80x80x8 (kg/ml 9,66) 19*4*1,13*9,66		80,550 829,601		
		(4+8)*4*0,85*9,66 (2+4)*4*0,55*9,66		394,128 127,512		
		ANGOLARI CONNESSIONE CON CORDOLO DI COPERTURA ((19+4+2)*2*0,36)+((19+4+2)*0,22)*9,66 ((8+4)*2*0,26)+((8+4)*0,22)*9,66		71,130 31,742		
		PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI ORIZZONTALI FRONTE E RETRO PIL. 19*10*0,22*5,02		209,836		
		(4+8)*7*0,22*5,02 (2+4)*5*0,22*5,02		92,770 33,132		
		CALASTRELLI ORIZZONTALI DX E SX PIL. 19*6*0,36*5,02 4*4*0,36*5,02 2*2*0,36*5,02		206,021 28,915 7,229		
		8*4*0,26*5,02 4*2*0,26*5,02		41,766 10,442		
		BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) BARRE PASSANTI 19*2*0,46*0,62 19*2*0,32*0,62		10,838 7,539		
		(4+8)*2*0,36*0,62 (4+8)*2*0,32*0,62		5,357 4,762		
		NODO TRAVI I°-II°-III° SOLAIO ANGOLARI 80x80x8 (kg/ml 9,66) ANGOLARI SUPERIORI ED INFERIORI DX E SX 3*(58+5)*4*0,22*9,66		1.606,651		
		ANGOLARI VERTICALI DI COLLEGAMENTO NODO 3*(58+5)*2*0,56*9,66		2.044,829		
		ANGOLARI ORIZZONTALI DX E SX 3*(58+5)*8*0,50*9,66		7.302,960		
		PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI VERTICALI 3*(58+5)*8*0,56*5,02		4.250,534		
		CALASTRELLI ORIZZONTALI 3*(58+5)*8*0,22*5,02		1.669,853		
		BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA				
		A riportare				148.145,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				148.145,98
		BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) 3*(58+5)*9*0,32*0,62		337,478		
		3*(58+5)*8*0,66*0,62		618,710		
		PIATTO 220X8 (kg/mq 62,8) ESTERNO 3*58*0,22*0,90*62,8		2.163,586		
		INTERNO 3*58*0,22*0,55*62,8		1.322,191		
		TRAVI I°-II°-III° SOLAIO INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVI PIL.45a/46a ANGOLARE 80x80x8 (kg/ml 9,66) 3*4*2,20*9,66		255,024		
		PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI VERTICALI TRAVE 3*11*2*0,66*5,02		218,671		
		CALASTRELLI ORIZZONTALI TRAVE 3*11*2*0,22*5,02		72,890		
		BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA 3*11*0,76*0,62		15,550		
		3*11*0,31*0,62		6,343		
		TRAVI I°-II° SOLAIO INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVI PIL.2a/30a - 26x50 ANGOLARE 80x80x8 (kg/ml 9,66) 2*4*5,20*9,66		401,856		
		PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI VERTICALI TRAVE 2*26*2*0,46*5,02		240,157		
		CALASTRELLI ORIZZONTALI TRAVE 2*26*2*0,22*5,02		114,858		
		BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA 2*25*0,56*0,62		17,360		
		2*25*0,31*0,62		9,610		
		INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVI PIL.13a/16a - 26x50 ANGOLARE 80x80x8 (kg/ml 9,66) 4*2,50*9,66		96,600		
		PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI VERTICALI TRAVE 12*2*0,46*5,02		55,421		
		CALASTRELLI ORIZZONTALI TRAVE 12*2*0,22*5,02		26,506		
		BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA 12*0,56*0,62		4,166		
		12*0,31*0,62		2,306		
		INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVI PIL.14a/15a/33a - 22x70 ANGOLARE 80x80x8 (kg/ml 9,66) 4*(3,65+4,60)*9,66		318,780		
		PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI VERTICALI TRAVE (18+23)*2*0,66*5,02		271,682		
		CALASTRELLI ORIZZONTALI TRAVE (18+23)*2*0,18*5,02		74,095		
		BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA (18+23)*0,76*0,62		19,319		
		(18+23)*0,28*0,62		7,118		
		INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVE A GINOCCHIO SCALA PIL.1a/32a - 26x50 ANGOLARE 80x80x8 (kg/ml 9,66)				
		A riportare				148.145,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				148.145,98
		4*5,60*9,66 PIATTO 80X8 (kg/ml 5,02) CALASTRELLI VERTICALI TRAVE 28*2*0,46*5,02 CALASTRELLI ORIZZONTALI TRAVE 28*2*0,22*5,02 BARRE DIAMETRO 10 mm (kg/ml 0,62) BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA 28*0,56*0,62 28*0,31*0,62 VARIE 1055,873		216,384 129,315 61,846 9,722 5,382 1.055,873		
		Totale	kg	63.956,678	4,57	292.282,02
	04.02.001*	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20.				
21	04.02.001*	001 Larghezza del foro fino a mm. 35 TRATTO DA FONDAZIONE A I° SOLAIO PILASTRI N.56 42X26 - N. 2 30X26 BARRE PASSANTI PER I COLLEGAMENTI INCAMICIATURA FONDAZIONE 56*11*0,40 2*11*0,30 BARRE PASSANTI PER I COLLEGAMENTI INCAMICIATURA PIL. 56*6*0,40 2*6*0,30 56*6*0,26 2*6*0,26 BARRA DIAMETRO 16 mm (56+2)*6*1,00 TRATTO DA I° A II° SOLAIO N.52 40X26 - N.6 35X26 BARRE PASSANTI 52*7*0,40 6*7*0,35 (52+6)*7*0,26 TRATTO DA II° A III° SOLAIO N.34 40X26 - N.24 30X26 BARRE PASSANTI 34*7*0,40 24*7*0,30 (34+24)*7*0,26 TRATTO DA III° SOLAIO A SOLAIO DI COPERTURA N.(19+4+2) 40X26 - N.(8+4) 30X26 BARRE PASSANTI 19*2*0,40 19*2*0,26 (4+8)*2*0,30		246,400 6,600 134,400 3,600 87,360 3,120 348,000 145,600 14,700 105,560 95,200 50,400 105,560 15,200 9,880 7,200		
		A riportare				440.428,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				440.428,00
		(4+8)*2*0,26		6,240		
		AUMENTO DI SEZIONE DI ELEMENTI IN C.A. PILASTRI TRA FONDAZIONI E I° SOLAIO PIANO INTERRATO MURO TRA PIL. 1a-2a 3,90/0,25*0,20*2*2		12,480		
		SETTO ADIACENTE PIL. 1a 1,00/0,25*0,20*2*2		3,200		
		SETTO TRA PIL. 31a-32a 1,40/0,25*0,20*2*2		4,480		
		PIL. 45a 4*2*0,20		1,600		
		2,66/0,25*0,20*2		4,256		
		PIL. 36a-37a 2*2*0,20		0,800		
		2,66/0,25*0,20*2		4,256		
		PIANO TERRA PILASTRI TRA I° E II° SOLAIO SETTO ADIACENTE PIL. 1a 1,00/0,25*0,20*2*2		3,200		
		SETTO TRA PIL. 31a-32a 1,40/0,25*0,20*2*2		4,480		
		PIL. 45a 4*2*0,20		1,600		
		2,85/0,25*0,20*2		4,560		
		PIL. 36a-37a 3,00/0,25*0,20*2		4,800		
		2*2*0,20		0,800		
		PRIMO PIANO PILASTRI TRA II° E III° SOLAIO SETTO ADIACENTE PIL. 1a 1,00/0,25*0,20*2*2		3,200		
		SETTO TRA PIL. 31a-32a 1,40/0,25*0,20*2*2		4,480		
		PIL. 45a 4*2*0,20		1,600		
		2,87/0,25*0,20*2		4,592		
		PIL. 36a-37a 2*2*0,20		0,800		
		2,86/0,25*0,20*2		4,576		
		ESTERNO PIL. 1a-55a 9,20/0,25*0,20*2		14,720		
		PIL. 10a-11a 10,75/0,25*0,20*2		17,200		
		TRAVI II° SOLAIO TRAVE 16X70 ALLINEAMENTO 14a-15a-33a (3,65+4,60)/0,25*0,10*4		13,200		
		TRAVI I°-II°-III° SOLAIO INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVI PIL.45a/46a BARRE DIAMETRO 10 mm BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA 2*11*0,70		15,400		
		11*0,55		6,050		
		TRAVI I°-II° SOLAIO INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVI PIL.2a/30a - 26x50 BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA 2*25*0,50		25,000		
		2*25*0,26		13,000		
		INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVI PIL.13a/16a - 26x50 BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA 12*0,50		6,000		
		12*0,26		3,120		
		A riportare				440.428,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				440.428,00
		INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVI PIL.14a/15a/33a - 22x70 BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA (18+23)*0,70 (18+23)*0,22 INCAMICIATURA INTEGRALE TRAVE A GINOCCHIO SCALA PIL.1a/32a - 26x50 BARRE PASSANTI PER COLLEGAMENTI INCAMICIATURA 28*0,50 28*0,26		28,700 9,020		
		PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI DA FONDAZIONI A III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 18a-27a 3*1,32/0,25*0,20*2*2 SETTI ADIACENTI PIL. 14a-15a-33a 3*(0,60+0,60+1,00+0,60)/0,25*0,20*2*2		12,672 26,880		
		Totale	m	1.667,022	30,43	50.727,48
22	03.03.020*	002				
		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.				
		Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. APERTURE SOLAI PER FASCIATURE NODI PIANO TERRA I° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20 PRIMO PIANO II° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20 PIANO SOTTOTETTO III° SOLAIO 21*1,50*0,20 16*2*1,50*0,20		21,300 21,300 6,300 9,600		
		NUOVI SETTI ED AUMENTO DI SEZIONE DI ELEMENTI IN C.A. PILASTRI TRA FONDAZIONI E I° SOLAIO PIANO INTERRATO MURO TRA PIL. 1a-2a 2*3,90*1,88 SETTO ADIACENTE PIL. 1a (1,00+0,26+1,00)*2,52 SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*2,73 PIL. 45a (0,26+0,27)*2,66 PIL. 36a-37a (0,40+0,14)*2,66 PIANO TERRA PILASTRI TRA I° E II° SOLAIO SETTO ADIACENTE PIL. 1a (1,00+0,26+1,00)*3,06 SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*3,06 PIL. 45a (0,26+0,27)*2,85 PIL. 36a-37a (0,35+0,14)*3,00 PRIMO PIANO PILASTRI TRA II° E III° SOLAIO		14,664 5,695 7,644 1,410 1,436 6,916 8,568 1,511 1,470		
		A riportare				491.155,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				491.155,48
		SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*2,97 PIL. 45a (0,26+0,27)*2,87 PIL. 36a-37a (0,30+0,14)*2,86 ESTERNO PIL. 1a-55a (0,54+0,14)*9,20 PIL. 44a-74b (0,30+0,14)*9,80 PIL. 10a-11a (0,40+0,14)*10,75 TRAVI II° SOLAIO AUMENTO SEZIONE TRAVI IN C.A. TRAVE 16X70 ALLINEAMENTO 14a-15a-33a (3,65+4,60)*(0,70+0,06) VARIE 5,00		8,316 1,521 1,258 6,256 4,312 5,805 6,270 5,000		
		PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI DA FONDAZIONI A III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 18a-27a 2*1,32*(2,66+2,90+3,00) SETTI ADIACENTI PIL. 14a-15a-33a 2*(0,60+0,60+1,00+0,60)*(2,00+2,90+3,00)		22,598 44,240		
		Totale	m ²	213,390	35,34	7.541,20
	03.03.001*	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.				
23	03.03.001*	005 Rck 25 Mpa PER LAVORI IN FONDAZIONE PIANO INTERRATO INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI 2*(1,00+1,50)*0,50*0,10 4*1,00*0,50*0,10 3*1,50*0,50*0,10 21*1,00*0,50*0,10 INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (3+4+14)*1,40*1,40*0,10 PIANO TERRA MARCIAPIEDI 4*1,00*1,00*0,10 7*1,50*0,50*0,10 24*1,00*0,50*0,10 APERTURE SOLAI PER FASCIATURE NODI PIANO TERRA I° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20*0,05 PRIMO PIANO II° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20*0,05		0,250 0,200 0,225 1,050 4,116 0,400 0,525 1,200 1,065 1,065		
		A riportare				498.696,68

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				498.696,68
		PIANO SOTTOTETTO III° SOLAIO 21*1,50*0,20*0,05 16*2*1,50*0,20*0,05 VARIE 0,50		0,315 0,480 0,500		
		Totale	m³	11,391	134,00	1.526,39
	03.03.002*	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.				
24	03.03.002*	001 Rck 30 Mpa NUOVI SETTI IN C.A. PILASTRI TRA FONDAZIONI E I° SOLAIO PIANO INTERRATO MURO TRA PIL. 1a-2a 3,90*0,26*1,88 SETTO ADIACENTE PIL. 1a 1,00*0,26*2,52 SETTO TRA PIL. 31a-32a 1,40*0,26*2,73 PIL. 45a 0,26*0,27*2,66 PIANO TERRA PILASTRI TRA I° E II° SOLAIO SETTO ADIACENTE PIL. 1a 1,00*0,26*3,06 SETTO TRA PIL. 31a-32a 1,40*0,26*3,06 PIL. 45a 0,26*0,27*2,85 PRIMO PIANO PILASTRI TRA II° E III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 31a-32a 1,40*0,26*2,97 PIL. 45a 0,26*0,27*2,87 PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI DA FONDAZIONI A III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 18a-27a 1,32*0,26*(2,66+2,90+3,00) SETTI ADIACENTI PIL. 14a-15a-33a (0,60+0,60+1,00+0,60)*0,26*(2,00+2,90+3,00) VARIE 0,50		1,906 0,655 0,994 0,187 0,796 1,114 0,200 1,081 0,201 2,938 5,751 0,500		
		Totale	m³	16,323	139,06	2.269,88
25	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli				
		A riportare				502.492,95

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				502.492,95
		<p>aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>AUMENTO DI SEZIONE DI ELEMENTI IN C.A. PILASTRI TRA FONDAZIONI E I° SOLAIO PIANO INTERRATO MURO TRA PIL. 1a-2a (INCIDENZA KG/MC 400) 3,90*0,26*1,88*400,00 KG 762,528 SETTO ADIACENTE PIL. 1a 1,00*0,26*2,52*400 KG 262,080 SETTO TRA PIL. 31a-32a 1,40*0,26*2,73*400 KG 397,488 PIL. 45a (INCIDENZA KG/MC 200) 0,26*0,27*2,66*200 KG 37,346 PIL. 36a-37a 0,40*0,14*2,66*200 KG 29,792 PIANO TERRA PILASTRI TRA I° E II° SOLAIO SETTO ADIACENTE PIL. 1a (INCIDENZA KG/MC 400) 1,00*0,26*3,06*400 KG 318,240 SETTO TRA PIL. 31a-32a 1,40*0,26*3,06*400 KG 445,536 PIL. 45a (INCIDENZA KG/MC 200) 0,26*0,27*2,85*200 KG 40,014 PIL. 36a-37a 0,35*0,14*3,00*200 KG 29,400 PRIMO PIANO PILASTRI TRA II° E III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 31a-32a (INCIDENZA KG/MC 400) 1,40*0,26*2,97*400 KG 432,432 PIL. 45a (INCIDENZA KG/MC 200) 0,26*0,27*2,87*200 KG 40,295 PIL. 36a-37a 0,30*0,14*2,86*200 KG 24,024 ESTERNO PIL. 1a-55a 0,54*0,14*9,20*200 KG 139,104 PIL. 10a-11a 0,40*0,14*10,75*200 KG 120,400 TRAVI II° SOLAIO TRAVE 16X70 ALLINEAMENTO 14a-15a-33a (3,65+4,60)*0,06*0,70*200 KG 69,300</p> <p>PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI DA FONDAZIONI A III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 18a-27a (INCIDENZA KG/MC 400) 1,32*0,26*(2,66+2,90+3,00)*400 KG 1.175,117 SETTI ADIACENTI PIL. 14a-15a-33a (0,60+0,60+1,00+0,60)*0,26*(2,00+2,90+3,00)*400 KG 2.300,480 VARIE 200 200,000</p>				
		Totale	kg	6.823,576	1,78	12.145,97
26	03.04.003*	<p>Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>PER LAVORI IN FONDAZIONE PIANO INTERRATO INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI RETE D.6 200X200 (KG/MQ 2,25) 2*(1,00+1,50)*0,50*2,25 5,625 4*1,00*0,50*2,25 4,500</p>				
		A riportare				514.638,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				514.638,92
		3*1,50*0,50*2,25		5,063		
		21*1,00*0,50*2,25		23,625		
		INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (3+4+14)*1,40*1,40*2,25		92,610		
		PIANO TERRA MARCIAPIEDI 4*1,00*1,00*2,25		9,000		
		7*1,50*0,50*2,25		11,813		
		24*1,00*0,50*2,25		27,000		
		APERTURE SOLAI PER FASCIATURE NODI RETE D.8 200X200 (KG/MQ 3,88) PIANO TERRA I° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20*3,88		82,644		
		PRIMO PIANO II° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20*3,88		82,644		
		PIANO SOTTOTETTO III° SOLAIO 21*1,50*0,20*3,88		24,444		
		16*2*1,50*0,20*3,88		37,248		
		Totale	kg	406,216	1,90	771,81
27	03.02.021 NP	Ripresa di muratura. Ripresa di muratura eseguita con blocchetti di laterizio tipo 21 fori anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie in blocchi in laterizio, all'interno di edifici esistenti, a qualsiasi altezza o profondità. Compreso inserimento di spinotti in barre tonde diam. 8 mm ogni 50 cm. circa da inserire sulla muratura nuova e inghisati su fori della profondità di circa 10 cm. sul pilastro in c.a. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, le barre in ferro tondino, l'intasamento dei fori con resina epossidica; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva, per una quantità minima di m ² 0,10. PIANTA SEMINTERRATO PIL. 49a-52a-55a-1a-32a 6*0,20*0,50*(2,68+0,30+0,30)		1,968		
		PIL. 49a-48a-47a 4*0,20*0,30*(2,68+0,30+0,30)		0,787		
		PIL. 47a-50a-53a 4*0,20*0,30*(2,68+0,30+0,30)		0,787		
		2*1,50*0,12*0,50 PIL.54a 0,20*0,30*(2,68+0,30+0,30)		0,180		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a 17*0,20*0,30*(2,25+0,30+0,30)		0,197		
		9*1,30*0,12*0,50 PIL. 11a-12a-13a-14a 6*0,20*0,30*(2,00+0,30+0,30)		2,907		
		3*1,30*0,12*0,50 PIL. 14a-15a-33a 4*0,20*0,30*(2,00+0,30+0,30)		0,702		
		PIL. 33a-34a-35a-36a 6*0,20*0,30*(2,00+0,30+0,30)		0,936		
		3*1,50*0,12*0,50 PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a 14*0,20*0,30*(2,25+0,30+0,30)		0,234		
		7*1,50*0,12*0,50 PIL. 18a-19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a 14*0,20*0,30*(2,83+0,30+0,30)		0,624		
		PIL. 12a-17a-35a 4*0,20*0,15*(2,83+0,30+0,30)		0,936		
		PIL. 18a-27a-37a		0,270		
				2,394		
				0,630		
				2,881		
				0,412		
		A riportare				515.410,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				515.410,73
		4*0,20*0,15*(2,83+0,30+0,30) PIL. 19a-28a-38a		0,412		
		4*0,20*0,30*(2,83+0,30+0,30) PIL. 21a-40a		0,823		
		2*0,20*0,15*(2,83+0,30+0,30) PIL. 23a-42a		0,206		
		2*0,20*0,15*(2,83+0,30+0,30) PIL. 25a-29a-44a		0,206		
		4*0,20*0,30*2,83 PIL. 30a-31a-32a		0,679		
		4*0,20*0,26*(2,83+0,30+0,30) PIL.31a-46a		0,713		
		2*0,20*0,30*(2,83+0,30+0,30) PIL. 45a-44a		0,412		
		(2*0,20*0,30*(2,83+0,30+0,30))+(0,42*0,30*(2,83+0,30+0,30))		0,844		
		PIANTA PIANO TERRA PIL. 49a-52a-55a-1a-32a				
		6*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 49a-48a-47a		1,296		
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 47a-50a-53a		0,864		
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) 2*1,50*0,12*0,50		0,864		
		PIL. 48a-51a-54a		0,180		
		5*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a		1,080		
		23*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) 12*1,30*0,12*0,50		4,968		
		PIL. 14a-15a-33a		0,936		
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 33a-34a-35a-36a		0,864		
		6*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) 3*1,50*0,12*0,50		1,296		
		PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a		0,270		
		14*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) 7*1,50*0,12*0,50		3,024		
		PIL. 16a-17a-18a		0,630		
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 18a-19a		0,864		
		2*0,20*0,15*3,30 PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a		0,198		
		12*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 13a-16a		2,592		
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30) PIL. 16a-26a-34a		0,234		
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 18a-27a-36a		0,864		
		4*0,20*0,15*(3,00+0,30+0,30) PIL. 19a-28a-38a		0,432		
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 21a-40a		0,864		
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30) PIL. 21a-41a		0,234		
		2*0,20*0,10*(3,30+0,30+0,30) PIL. 23a-42a		0,156		
		2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30) PIL. 25a-29a-44a		0,234		
		4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 30a-31a-32a		0,936		
		4*0,20*0,26*(3,00+0,30+0,30) PIL.31a-46a		0,749		
		2*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30) PIL. 45a-44a		0,432		
		(2*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30))+(0,42*0,30*(3,00+0,30+0,30))		0,886		
		PIANTA PIANO PRIMO				
		A riportare				515.410,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				515.410,73
		PIL. 49a-52a-55a-1a-32a 6*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		1,296		
		PIL. 49a-48a-47a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 47a-50a-53a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		2*1,50*0,12*0,50		0,180		
		PIL. 48a-51a-54a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a 23*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		4,968		
		12*1,30*0,12*0,50		0,936		
		PIL. 14a-15a-33a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 33a-34a-35a-36a 6*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		1,296		
		3*1,50*0,12*0,50		0,270		
		PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a 14*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		3,024		
		7*1,50*0,12*0,50		0,630		
		PIL. 16a-17a-18a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 18a-19a 2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a 12*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		2,592		
		PIL. 13a-16a 2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 16a-26a-34a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 18a-27a-36a 4*0,20*0,15*(3,00+0,30+0,30)		0,432		
		PIL. 19a-28a-38a 4*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,864		
		PIL. 21a-40a 2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 23a-42a 2*0,20*0,15*(3,30+0,30+0,30)		0,234		
		PIL. 25a-29a-44a 4*0,20*0,30*(3,30+0,30+0,30)		0,936		
		PIL. 31a-32a 2*0,20*0,26*(3,00+0,30+0,30)		0,374		
		PIL.31a-46a 2*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30)		0,432		
		PIL. 45a-44a (2*0,20*0,30*(3,00+0,30+0,30))+(0,42*0,30*(3,00+0,30+0,30))		0,886		
		PIANO SOTTOTETTO PIL. 49a-52a-55a 6*0,20*0,30*(0,85+0,30+0,30)		0,522		
		PIL. 55a-54a-53a 4*0,20*0,30*(0,85+0,30+0,30)		0,348		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a 24*0,20*0,30*(0,80+0,30+0,30)		2,016		
		PIL. 48a-50a 4*0,20*0,30*(0,40+0,30+0,30)		0,240		
		VARIE 1,50		1,500		
		Totale	m ³	76,949	419,00	32.241,63
	03.01.007	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assettamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		A riportare				547.652,36

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				547.652,36
28	03.01.007	002				
		Con pietrisco di cava. PER LAVORI IN FONDAZIONE PIANO INTERRATO INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI 2*(1,00+1,50)*0,50*1,00 4*1,00*0,50*1,00 3*1,50*0,50*1,00 21*1,00*0,50*1,00 INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (3+4+14)*1,40*1,40*1,00 A DETRARRE INGOMBRO FONDAZIONE -2*(0,90+0,90)*0,25*1,00 -4*0,90*0,25*1,00 -3*0,90*0,25*1,00 -21*0,90*0,25*1,00 -(3+4+14)*0,90*0,90*1,00 PIANO TERRA MARCIAPIEDI 4*1,00*1,00*0,50 7*1,50*0,50*0,50 24*1,00*0,50*0,50 VARIE 2,00		2,500 2,000 2,250 10,500 41,160 -0,900 -0,900 -0,675 -4,725 -17,010 2,000 2,625 6,000 2,000		
		Totale	m ³	46,825	29,18	1.366,35
	03.01.003*	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rifianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
29	03.01.003*	009				
		Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m ³ di impasto e per spessori fino a cm 7. APERTURE SOLAI PER FASCIATURE NODI PIANO TERRA I° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20 PRIMO PIANO II° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20 PIANO SOTTOTETTO III° SOLAIO 21*1,50*0,20 16*2*1,50*0,20 VARIE 2,00		21,300 21,300 6,300 9,600 2,000		
		Totale	m ²	60,500	17,71	1.071,46
30	03.01.003*	010				
		Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m ³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. APERTURE SOLAI PER FASCIATURE NODI PIANO TERRA I° SOLAIO H=16 CM (37+34)*1,50*0,20*9 PRIMO PIANO II° SOLAIO H=16 CM (37+34)*1,50*0,20*9 PIANO SOTTOTETTO III° SOLAIO H=12 CM 21*1,50*0,20*5 16*2*1,50*0,20*5 VARIE 18		191,700 191,700 31,500 48,000 18,000		
		Totale	m ²	480,900	1,78	856,00
		A riportare				550.946,17

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				550.946,17
31	24.99 NP	Lavori di smontaggio e rimontaggio di elementi di impianti termoidraulici, idrici, elettrici, ecc.compreso tutte le opere necessarie per ristabilire i collegamenti, compresi materiali. (Valutazione a corpo per ogni pilastro per ogni piano) VALUTAZIONE SU UN NUMERO PARI AL 50% DEL TOTALE DI 156 PILASTRI		78,000		
		78				
		Totale	Cad.	78,000	294,77	22.992,06
		Totale Subcapitolo: Settore A/03-Opere di miglioramento sismico				468.425,31
		A riportare				573.938,23

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				573.938,23
32	02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 3*9,00		27,000		
		Totale	m	27,000	2,06	55,62
33	02.04.099 NP	Smontaggio e successivo rimontaggio di scossaline in lamiera di rame/acciaio di qualsiasi forma e dimensione, poste a qualsiasi altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la pulizia il tiro in alto, il rimontaggio con opportuni sistemi di ancoraggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 3,30+0,80+14,10+10,30+7,50+40,20+10,20+40,20		126,600		
		Totale	m	126,600	9,76	1.235,62
34	06.01.004 NP	Intonaco grezzo rustico o fratazzato eseguito all'esterno o all'interno da realizzarsi su pilastri e travi in cemento armato incamiciati con struttura metallica, costituito da un primo strato di rinzafo, da una rete portaintonaco di acciaio e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di cemento. Spessore 3,5 cm FACCIAE PILASTRI PERIMETRALI LATO NORD PIL. 49a 0,40*9,20 PIL.47a-48a 2*0,26*8,30 PIL. 4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a 10*0,54*10,75 PIL.11a 0,40*10,75 PILASTRI LATO EST PIL. 47a-50a-53a 3*0,40*10,00 PIL. 14a-15a-33a 3*0,40*10,35 PILASTRI LATO SUD PIL. 33a-36a 2*0,26*9,75 PIL.34a-35a-37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a 9*0,40*9,75 PROSPETTO OVEST PIL.49a-52a-55a 3*0,56*9,20 PILASTRI INCAMICIATI PIANTA PIANO INTERRATO PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a 12*0,26*2,80 PIL. 2a-48a-36a 3*0,45*2,80 PIL.54a-30a 2*1,10*2,80		3,680 4,316 58,050 4,300 12,000 12,420 5,070 35,100 15,456 8,736 3,780 6,160		
		A riportare				575.229,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				575.229,47
		PIL. 51a-16a-17a-18a-26a 5*((0,26+0,40)*2)*2,80 PIL. 31a-32a-45a-46a-55a-53a-50a-3a-11a-15b-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a 16*0,40*2,80 PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-27a-28a-29a 2*10*0,40*2,80		18,480		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		17,920		
		PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-27a-28a-29a 2*10*0,40*2,80		22,400		
		PIANTA PIANO TERRA PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		12,870		
		PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		1,485		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		21,280		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		31,360		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		26,880		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		10,200		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		1,800		
		PIANTA PIANO PRIMO PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		21,280		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		31,360		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		26,880		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		10,200		
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30 PIL. 2a 0,45*3,30 PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80 PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80 PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70 2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25 (8+4)*0,60*0,25		1,800		
		PIANO SOTTOTETTO 32*2*0,60*0,70 VARIE 30		26,880		
		Totale	m ²	30,000 496,498		17.000,09
	06.01.004*	Intonaco grezzo eseguito all'esterno. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.				
35	06.01.004*	001 Con malta di cemento. RIPRESE DI INTONACO SULLE FACCIATE DOVE E' PREVISTO LA RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE E PIETRA (INCIDENZA 50% DELLA SUPERFICIE) PROSPETTO OVEST (3,69+3,28)*7,70*0,50 A DETRARRE FINESTRE		26,835		
		A riportare				592.229,56

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				592.229,56
		-4*2,50*2,40*0,50 PROSPETTO NORD (3,22+3,34+3,34+3,34+3,34+5,50)*8,90*0,50 A DETRARRE FINESTRE		-12,000 113,119		
		-4*1,60*2,20*0,50		-7,040		
		-2*1,60*1,00*0,50		-1,600		
		-12*2,50*2,20*0,50		-33,000		
		-5*2,50*1,00*0,50		-6,250		
		-1,30*1,00*0,50		-0,650		
		PROSPETTO EST 7,35*9,25*0,50 A DETRARRE FINESTRE		33,994		
		-4*2,50*2,20*0,50		-11,000		
		-2*2,50*1,60*0,50 RIVESTIMENTO ZOCCOLATURA PROSPETTO OVEST		-4,000		
		12,85*1,10*0,50 PROSPETTO NORD		7,068		
		27,00*1,50*0,50		20,250		
		13,20*0,55*0,50 A DETRARRE FINESTRE		3,630		
		-2*1,60*0,60*0,50		-0,960		
		-5*2,50*0,60*0,50		-3,750		
		-1,30*1,50*0,50 LESENE		-0,975		
		-7*0,26*0,95*0,50 PROSPETTO EST		-0,865		
		9,45*0,80*0,50		3,780		
		INTONACATURA NUOVI SETTI IN C.A. PILASTRI TRA FONDAZIONI E I° SOLAIO PIANO INTERRATO MURO TRA PIL. 1a-2a		14,664		
		2*3,90*1,88		5,040		
		SETTO ADIACENTE PIL. 1a 2*1,00*2,52		7,644		
		SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*2,73		4,199		
		SETTO ADIACENTE PIL. 46a-56b 2*0,85*2,47		6,120		
		PIANO TERRA PILASTRI TRA I° E II° SOLAIO SETTO ADIACENTE PIL. 1a		8,568		
		2*1,00*3,06		5,015		
		SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*3,06		8,316		
		SETTO ADIACENTE PIL. 46a-56b 2*0,85*2,95		4,879		
		PRIMO PIANO PILASTRI TRA II° E III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 31a-32a		4,620		
		2*1,40*2,97		22,598		
		SETTO ADIACENTE PIL. 46a-56b 2*0,85*2,87		44,240		
		AUMENTO DI SEZIONE TRAVE 16X70 ALLINEAMENTO 14a-15a-33a (3,65+4,60)*(0,06+0,70-0,20)		10,000		
		PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI DA FONDAZIONI A III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 18a-27a		272,489	21,56	5.874,86
		2*1,32*(2,66+2,90+3,00)				
		SETTI ADIACENTI PIL. 14a-15a-33a 2*(0,60+0,60+1,00+0,60)*(2,00+2,90+3,00)				
		VARIE 10,00				
		Totale	m ²			
		A riportare				598.104,42

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				598.104,42
36	06.01.010*	<p>Intonaco di cemento retinato a due strati. Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di Kg 0,750 per m²; dal secondo strato, di spessore medio mm 5, di malta fina a ql 5,00 di cemento per m³ di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</p> <p>APERTURE SOLAI PER FASCIATURE NODI PIANO SEMINTERRATO I° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20 PIANO TERRA II° SOLAIO (37+34)*1,50*0,20 PIANO PRIMO III° SOLAIO 21*1,50*0,20 16*2*1,50*0,20</p> <p>INTONACO SU RIPRESE DI MURATURE PIANTA SEMINTERRATO PIL. 49a-52a-55a-1a-32a 2*6*0,20*(2,68+0,30+0,30) PIL. 49a-48a-47a 2*4*0,20*(2,68+0,30+0,30) PIL. 47a-50a-53a 2*4*0,20*(2,68+0,30+0,30) 2*1,50*0,50 PIL.54a 2*0,20*(2,68+0,30+0,30) PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a 2*17*0,20*(2,25+0,30+0,30) 9*1,30*0,50 PIL. 11a-12a-13a-14a 2*6*0,20*(2,00+0,30+0,30) 3*1,30*0,50 PIL. 14a-15a-33a 2*4*0,20*(2,00+0,30+0,30) PIL. 33a-34a-35a-36a 2*6*0,20*(2,00+0,30+0,30) 3*1,50*0,50 PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a 2*14*0,20*(2,25+0,30+0,30) 7*1,50*0,50 PIL. 18a-19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a 2*14*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL. 12a-17a-35a 2*4*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL. 18a-27a-37a 2*2*4*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL. 19a-28a-38a 2*2*4*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL. 21a-40a 2*2*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL. 23a-42a 2*2*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL. 25a-29a-44a 2*4*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL. 30a-31a-32a 2*4*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL.31a-46a 2*2*0,20*(2,83+0,30+0,30) PIL. 45a-44a 2*(2*0,20*(2,83+0,30+0,30))+2*(0,42*(2,83+0,30+0,30)) PIL. 56b-65b-74b 2*(5*0,20*(2,83+0,30+0,30))+2*(0,52+0,60)*(2,83+0,30+0,30)</p> <p>PIANTA PIANO TERRA PIL. 49a-52a-55a-1a-32a</p>		<p>21,300</p> <p>21,300</p> <p>6,300</p> <p>9,600</p> <p>7,872</p> <p>5,248</p> <p>5,248</p> <p>1,500</p> <p>1,312</p> <p>19,380</p> <p>5,850</p> <p>6,240</p> <p>1,950</p> <p>4,160</p> <p>6,240</p> <p>2,250</p> <p>15,960</p> <p>5,250</p> <p>19,208</p> <p>5,488</p> <p>10,976</p> <p>10,976</p> <p>2,744</p> <p>2,744</p> <p>5,488</p> <p>5,488</p> <p>2,744</p> <p>5,625</p> <p>14,543</p>		
		A riportare				598.104,42

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				598.104,42
		2*6*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 49a-48a-47a		8,640		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 47a-50a-53a		5,760		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) 2*1,50*0,50 PIL. 48a-51a-54a		5,760 1,500		
		2*5*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a		7,200		
		2*23*0,20*(3,00+0,30+0,30) 12*1,30*0,50 PIL. 14a-15a-33a		33,120 7,800		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 33a-34a-35a-36a		5,760		
		2*6*0,20*(3,00+0,30+0,30) 3*1,50*0,50 PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a		8,640 2,250		
		2*14*0,20*(3,00+0,30+0,30) 7*1,50*0,50 PIL. 16a-17a-18a		20,160 5,250		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 18a-19a		5,760		
		2*2*0,20*3,30 PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a		2,640		
		2*12*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 13a-16a		17,280		
		2*2*0,20*(3,30+0,30+0,30) PIL. 16a-26a-34a		3,120		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 18a-27a-36a		5,760		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 19a-28a-38a		5,760		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 21a-40a		5,760		
		2*2*0,20*(3,30+0,30+0,30) PIL. 21a-41a		3,120		
		2*2*0,20*(3,30+0,30+0,30) PIL. 23a-42a		3,120		
		2*2*0,20*(3,30+0,30+0,30) PIL. 25a-29a-44a		3,120		
		2*4*0,20*(3,30+0,30+0,30) PIL. 30a-31a-32a		6,240		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 31a-46a		5,760		
		2*2*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 45a-44a		2,880		
		2*(2*0,20*(3,00+0,30+0,30))+2*(0,42*(3,00+0,30+0,30)) PIL. 56b-65b-74b		5,904		
		2*(5*0,20*(3,00+0,30+0,30))+2*(0,52+0,60)*(3,00+0,30+0,30) 0)		15,264		
		PIANTA PIANO PRIMO PIL. 49a-52a-55a-1a-32a				
		2*6*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 49a-48a-47a		8,640		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 47a-50a-53a		5,760		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) 2*1,50*0,50 PIL. 48a-51a-54a		5,760 1,500		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a		5,760		
		2*23*0,20*(3,00+0,30+0,30) 12*1,30*0,50 PIL. 14a-15a-33a		33,120 7,800		
		2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 33a-34a-35a-36a		5,760		
		2*6*0,20*(3,00+0,30+0,30) 3*1,50*0,50		8,640 2,250		
		A riportare				598.104,42

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				598.104,42
		PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a 2*14*0,20*(3,00+0,30+0,30) 7*1,50*0,50		20,160 5,250		
		PIL. 16a-17a-18a 2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		5,760		
		PIL. 18a-19a 2*2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		3,120		
		PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a 2*12*0,20*(3,00+0,30+0,30)		17,280		
		PIL. 13a-16a 2*2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		3,120		
		PIL. 16a-26a-34a 2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		5,760		
		PIL. 18a-27a-36a 2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		5,760		
		PIL. 19a-28a-38a 2*4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		5,760		
		PIL. 21a-40a 2*2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		3,120		
		PIL. 23a-42a 2*2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		3,120		
		PIL. 25a-29a-44a 2*4*0,30*(3,30+0,30+0,30)		9,360		
		PIL. 31a-32a 2*2*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 31a-46a 2*2*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 45a-44a 2*(2*0,20*(3,00+0,30+0,30))+2*(0,42*(3,00+0,30+0,30))		5,904		
		PIL. 56b-65b-74b 2*(5*0,20*(3,00+0,30+0,30))+2*(0,52+0,60)*(3,00+0,30+0,30)		15,264		
		PIANO SOTTOTETTO PIL. 49a-52a-55a 2*6*0,20*(0,85+0,30+0,30)		3,480		
		PIL. 55a-54a-53a 2*4*0,20*(0,85+0,30+0,30)		2,320		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a 2*24*0,20*(0,80+0,30+0,30)		13,440		
		PIL. 48a-50a 2*4*0,20*(0,40+0,30+0,30)		1,600		
		VARIE 120 ripresa con muratura esistente		120,000		
		Totale	m ²	776,640	23,97	18.616,06
37	06.01.005*	COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a spatola con finitura a spugna o fratasso di spugna, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. FINITURA LATO INTERNO PILASTRI INCAMICIATI PIANTA PIANO INTERRATO PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a 12*0,26*2,80		8,736		
		PIL. 2a-48a-36a 3*0,45*2,80		3,780		
		PIL. 54a-30a 2*1,10*2,80		6,160		
		PIL. 51a-16a-17a-18a-26a 5*((0,26+0,40)*2)*2,80		18,480		
		PIL. 31a-32a-45a-46a-55a-53a-50a-3a-11a-15b-34a-35a-37a-39a-41a-42a-43a 16*0,40*2,80		17,920		
		PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-27a-28a-29a 2*10*0,40*2,80		22,400		
		PIANTA PIANO TERRA				
		A riportare				616.720,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				616.720,48
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30		12,870		
		PIL. 2a 0,45*3,30		1,485		
		PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80		21,280		
		PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80		31,360		
		PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70		26,880		
		2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25		10,200		
		(8+4)*0,60*0,25		1,800		
		PIANTA PIANO PRIMO				
		PIL. 52a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-12a-13a-16a-18a-46a 15*0,26*3,30		12,870		
		PIL. 2a 0,45*3,30		1,485		
		PIL. 31a-32a-45a-55a-56b-53a-50a-3a-11a-15a-34a-35a-37a-39 a-41a-42a-43a-19a 19*0,40*2,80		21,280		
		PIL. 17a-20a-21a-22a-23a-24a-25a-26a-27a-28a-29a-30a-54a-5 1a 2*14*0,40*2,80		31,360		
		PER RINFORZO TRAVI 32*2*0,60*0,70		26,880		
		2*(4+6+16+4+4)*0,60*0,25		10,200		
		(8+4)*0,60*0,25		1,800		
		FINITURA NUOVI SETTI IN C.A. PILASTRI TRA FONDAZIONI E I° SOLAIO PIANO INTERRATO MURO TRA PIL. 1a-2a 2*3,90*1,88		14,664		
		SETTO ADIACENTE PIL. 1a 1,00*2,52		2,520		
		SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*2,73		7,644		
		SETTO ADIACENTE PIL. 46a-56b 2*0,85*2,47		4,199		
		PIANO TERRA PILASTRI TRA I° E II° SOLAIO SETTO ADIACENTE PIL. 1a 1,00*3,06		3,060		
		SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*3,06		8,568		
		SETTO ADIACENTE PIL. 46a-56b 2*0,85*2,95		5,015		
		PRIMO PIANO PILASTRI TRA II° E III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 31a-32a 2*1,40*2,97		8,316		
		SETTO ADIACENTE PIL. 46a-56b 2*0,85*2,87		4,879		
		AUMENTO DI SEZIONE TRAVE 16X70 ALLINEAMENTO 14a-15a-33a (3,65+4,60)*(0,06+0,70-0,20)		4,620		
		FINITURA LATO INFERIORE SOLAI APERTI PER FASCIATURE NODI PIANO SEMINTERRATO I° SOLAIO				
		A riportare				616.720,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				616.720,48
		(37+34)*1,50*0,20		21,300		
		PIANO TERRA II° SOLAIO				
		(37+34)*1,50*0,20		21,300		
		PIANO PRIMO III° SOLAIO				
		21*1,50*0,20		6,300		
		16*2*1,50*0,20		9,600		
		FINITURA LATO INTERNO CHIUSURA TRACCE ADIACENTI PILASTRI RINFORZATI PIANTA SEMINTERRATO				
		PIL. 49a-52a-55a-1a-32a				
		6*0,20*(2,68+0,30+0,30)		3,936		
		PIL. 49a-48a-47a				
		4*0,20*(2,68+0,30+0,30)		2,624		
		PIL. 47a-50a-53a				
		4*0,20*(2,68+0,30+0,30)		2,624		
		2*1,50*0,50		1,500		
		PIL.54a				
		0,20*(2,68+0,30+0,30)		0,656		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a				
		17*0,20*(2,25+0,30+0,30)		9,690		
		9*1,30*0,50		5,850		
		PIL. 11a-12a-13a-14a				
		6*0,20*(2,00+0,30+0,30)		3,120		
		3*1,30*0,50		1,950		
		PIL. 14a-15a-33a				
		4*0,20*(2,00+0,30+0,30)		2,080		
		PIL. 33a-34a-35a-36a				
		6*0,20*(2,00+0,30+0,30)		3,120		
		3*1,50*0,50		2,250		
		PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a				
		14*0,20*(2,25+0,30+0,30)		7,980		
		7*1,50*0,50		5,250		
		PIL. 18a-19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a				
		14*0,20*(2,83+0,30+0,30)		9,604		
		PIL. 12a-17a-35a				
		4*0,20*(2,83+0,30+0,30)		2,744		
		PIL. 18a-27a-37a				
		2*4*0,20*(2,83+0,30+0,30)		5,488		
		PIL. 19a-28a-38a				
		2*4*0,20*(2,83+0,30+0,30)		5,488		
		PIL. 21a-40a				
		2*0,20*(2,83+0,30+0,30)		1,372		
		PIL. 23a-42a				
		2*0,20*(2,83+0,30+0,30)		1,372		
		PIL. 25a-29a-44a				
		4*0,20*(2,83+0,30+0,30)		2,744		
		PIL. 30a-31a-32a				
		4*0,20*(2,83+0,30+0,30)		2,744		
		PIL.31a-46a				
		2*0,20*(2,83+0,30+0,30)		1,372		
		PIL. 45a-44a				
		(2*0,20*(2,83+0,30+0,30))+(0,42*(2,83+0,30+0,30))		2,813		
		PIL. 56b-65b-74b				
		(5*0,20*(2,83+0,30+0,30))+(0,52+0,60)*(2,83+0,30+0,30)		7,272		
		PIANTA PIANO TERRA				
		PIL. 49a-52a-55a-1a-32a				
		6*0,20*(3,00+0,30+0,30)		4,320		
		PIL. 49a-48a-47a				
		4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 47a-50a-53a				
		4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		2*1,50*0,50		1,500		
		PIL. 48a-51a-54a				
		5*0,20*(3,00+0,30+0,30)		3,600		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a				
		23*0,20*(3,00+0,30+0,30)		16,560		
		12*1,30*0,50		7,800		
		A riportare				616.720,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				616.720,48
		PIL. 14a-15a-33a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 33a-34a-35a-36a 6*0,20*(3,00+0,30+0,30)		4,320		
		3*1,50*0,50		2,250		
		PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a 14*0,20*(3,00+0,30+0,30)		10,080		
		7*1,50*0,50		5,250		
		PIL. 16a-17a-18a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 18a-19a 2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		1,560		
		PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a 12*0,20*(3,00+0,30+0,30)		8,640		
		PIL. 13a-16a 2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		1,560		
		PIL. 16a-26a-34a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 18a-27a-36a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 19a-28a-38a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 21a-40a 2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		1,560		
		PIL. 21a-41a 2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		1,560		
		PIL. 23a-42a 2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		1,560		
		PIL. 25a-29a-44a 4*0,20*(3,30+0,30+0,30)		3,120		
		PIL. 30a-31a-32a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 31a-46a 2*0,20*(3,00+0,30+0,30)		1,440		
		PIL. 45a-44a (2*0,20*(3,00+0,30+0,30))+(0,42*(3,00+0,30+0,30))		2,952		
		PIL. 56b-65b-74b (5*0,20*(3,00+0,30+0,30))+(0,52+0,60)*(3,00+0,30+0,30)		7,632		
		PIANTA PIANO PRIMO				
		PIL. 49a-52a-55a-1a-32a 6*0,20*(3,00+0,30+0,30)		4,320		
		PIL. 49a-48a-47a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 47a-50a-53a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		2*1,50*0,50		1,500		
		PIL. 48a-51a-54a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a 23*0,20*(3,00+0,30+0,30)		16,560		
		12*1,30*0,50		7,800		
		PIL. 14a-15a-33a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 33a-34a-35a-36a 6*0,20*(3,00+0,30+0,30)		4,320		
		3*1,50*0,50		2,250		
		PIL. 37a-38a-39a-40a-41a-42a-43a-44a 14*0,20*(3,00+0,30+0,30)		10,080		
		7*1,50*0,50		5,250		
		PIL. 16a-17a-18a 4*0,20*(3,00+0,30+0,30)		2,880		
		PIL. 18a-19a 2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		1,560		
		PIL. 19a-20a-21a-22a-23a-24a-25a 12*0,20*(3,00+0,30+0,30)		8,640		
		PIL. 13a-16a 2*0,20*(3,30+0,30+0,30)		1,560		
		PIL. 16a-26a-34a				
		A riportare				616.720,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				616.720,48
		4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 18a-27a-36a		2,880		
		4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 19a-28a-38a		2,880		
		4*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 21a-40a		2,880		
		2*0,20*(3,30+0,30+0,30) PIL. 23a-42a		1,560		
		2*0,20*(3,30+0,30+0,30) PIL. 25a-29a-44a		1,560		
		4*0,30*(3,30+0,30+0,30) PIL. 31a-32a		4,680		
		2*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL.31a-46a		1,440		
		2*0,20*(3,00+0,30+0,30) PIL. 45a-44a		1,440		
		(2*0,20*(3,00+0,30+0,30))+(0,42*(3,00+0,30+0,30)) PIL. 56b-65b-74b		2,952		
		(5*0,20*(3,00+0,30+0,30))+(0,52+0,60)*(3,00+0,30+0,30)		7,632		
		PIANO SOTTOTETTO PIL. 49a-52a-55a				
		6*0,20*(0,85+0,30+0,30) PIL. 55a-54a-53a		1,740		
		4*0,20*(0,85+0,30+0,30) PIL. 1a-2a-3a-4a-5a-6a-7a-8a-9a-10a-11a-12a-13a-14a		1,160		
		24*0,20*(0,80+0,30+0,30) PIL. 48a-50a		6,720		
		4*0,20*(0,40+0,30+0,30)		0,800		
		PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI DA FONDAZIONI A III° SOLAIO SETTO TRA PIL. 18a-27a				
		2*1,32*(2,66+2,90+3,00)		22,598		
		SETTI ADIACENTI PIL. 14a-15a-33a				
		2*(0,60+0,60+1,00+0,60)*(2,00+2,90+3,00)		44,240		
		VARIE 120 ripresa con muratura esistente		120,000		
		Totale	m ²	922,560	6,66	6.144,25
	03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
38	03.01.001*	001 Per spessori fino a cm 7. PER LAVORI IN FONDAZIONE PIANO INTERRATO INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI 2*(1,00+1,50)*0,50 4*1,00*0,50 3*1,50*0,50 21*1,00*0,50 INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (3+4+14)*1,40*1,40 PIANO TERRA MARCIAPIEDI 4*1,00*1,00 7*1,50*0,50 24*1,00*0,50 PAVIMENTI INTERNI PIANO TERRA 34*1,50*0,40 PIANO PRIMO		2,500 2,000 2,250 10,500 41,160 4,000 5,250 12,000 20,400		
		A riportare				622.864,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				622.864,73
		34*1,50*0,40 FASCIA PERIMETRALE CORRIDOIO PIANO TERRA		20,400		
		37*1,50*0,20 PRIMO PIANO		11,100		
		37*1,50*0,20		11,100		
		Totale	m ²	142,660	14,08	2.008,65
39	07.01.099 NP	Impermeabilizzazione con malta di resina bicomponente tipo Mapelastoc con interposta rete di fibra di spessore reso medio 5/6 mm, in opera a due strati, il primo contestuale alla posa in opera della rete ed il secondo, di completamento, realizzato dopo 12/24 h. e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Zoccolatura 13,00*0,30 prospetto ovest 40,40*0,30 prospetto sud 40,40*0,30 prospetto nord		3,900 12,120 12,120		
		Totale	mq	28,140	30,95	870,93
	06.04.012*	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
40	06.04.012*	003 Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 40x40. PER LAVORI IN FONDAZIONE PIANO INTERRATO INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI 2*(1,00+1,50)*0,50 4*1,00*0,50 3*1,50*0,50 21*1,00*0,50 INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (3+4+14)*1,40*1,40 PIANO TERRA 34*1,50*0,40 PIANO PRIMO 34*1,50*0,40		2,500 2,000 2,250 10,500 41,160 20,400 20,400		
		Totale	m ²	99,210	67,05	6.652,03
	06.04.013*	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
41	06.04.013*	002 Trani. FASCIA PERIMETRALE CORRIDOIO PIANO TERRA 37*1,50*0,20 PRIMO PIANO 37*1,50*0,20		11,100 11,100		
		Totale	m ²	22,200	81,90	1.818,18
		A riportare				634.214,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				634.214,52
	06.03.004*	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
42	06.03.004*	006 Marmo Trani spessore 3 cm. Piano seminterrato 3*2,50*0,35 prospetto ovest 2*2,50*0,35 prospetto est 6*2,50*0,35 prospetto nord 4*1,60*0,35 7*2,50*0,35 prospetto sud 4*1,60*0,35 Piano terra 3*2,50*0,35 prospetto ovest 2*2,50*0,35 prospetto est 7*2,50*0,35 prospetto nord 4*1,60*0,35 7*2,50*0,30 prospetto sud 4*1,60*0,35 Piano primo 3*2,50*0,35 prospetto ovest 2*2,50*0,35 prospetto est 7*2,50*0,35 prospetto nord 4*1,60*0,35 7*2,50*0,35 prospetto sud 4*1,60*0,35 Zoccolatura 13,00*0,30 prospetto ovest 40,40*0,30 prospetto sud 40,40*0,30 prospetto nord				
		Totale	m ²	89,705	172,46	15.470,52
	06.06.005*	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
43	06.06.005*	001 In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa. PIANO INTERRATO BATTISCOPA IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI PERIMETRALI 2*(1,00+1,50) 4*(1,00+1,00) 3*1,50 21*1,00 BATTISCOPA IN CORRISPONDENZA DELLE FONDAZIONI INTERNE AL FABBRICATO (2+4+14)*(1,40+1,40) BATTISCOPA CORRIDOIO PIANO TERRA 37*1,50 PRIMO PIANO 37*1,50 PIANO INTERRATO PIANO TERRA				
		A riportare				649.685,04

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				649.685,04
		34*1,50 PIANO PRIMO 34*1,50		51,000		
		Totale	m	51,000 307,500	14,64	4.501,80
44	18.06.014*	001				
		Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connesure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte.				
		Con cubetti di recupero PIANO TERRA MARCIAPIEDI 4*1,00*1,00 7*1,50*0,50 24*1,00*0,50		4,000 5,250 12,000		
		Totale	m²	21,250	54,47	1.157,49
45	24.13.005*NP					
		Idrolavaggio di paramenti murari intonacati e tinteggiati. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura intonacati e tinteggiati, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. 60% DELLA SUPERFICIE DA ISOLARE Prospetto ovest 0,60*(1,00+3,55+1,80)*8,00 parete 0,60*13,30*9,20 parete 0,60*6*0,15*8,10 pilastri 0,60*13,00*0,15 zoccolatura -0,60*2*3,00*3,00 a detrarre finestre > 4 mq -0,60*4*2,40*2,00 Prospetto nord 0,60*9,80*(8,30+9,30)/2 parete 0,60*40,50*11,10 parete 0,60*40,50*0,15 zoccolatura -0,60*14*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq Prospetto est 0,60*7,40*(11,10+10,10)/2 parete -0,60*4*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq 0,60*9,60*(9,80+11,10)/2 parete 0,60*9,60*0,15 zoccolatura Prospetto sud 0,60*40,40*9,80 parete -0,60*8*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq -0,60*8*2,40*1,70		30,480 73,416 4,374 1,170 -10,800 -11,520 51,744 269,730 3,645 -40,320 47,064 -11,520 60,192 0,864 237,552 -23,040 -19,584		
		Totale	m²	663,447	2,02	1.340,16
46	12.04.004					
		Applicazione di una mano di fissativo. 60% DELLA SUPERFICIE DA ISOLARE Prospetto ovest 0,60*(1,00+3,55+1,80)*8,00 parete 0,60*13,30*9,20 parete 0,60*6*0,15*8,10 pilastri		30,480 73,416 4,374		
		A riportare				656.684,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				656.684,49
		0,60*13,00*0,15 zoccolatura		1,170		
		-0,60*2*3,00*3,00 a detrarre finestre > 4 mq		-10,800		
		-0,60*4*2,40*2,00		-11,520		
		Prospetto nord				
		0,60*9,80*(8,30+9,30)/2 parete		51,744		
		0,60*40,50*11,10 parete		269,730		
		0,60*40,50*0,15 zoccolatura		3,645		
		-0,60*14*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq		-40,320		
		Prospetto est				
		0,60*7,40*(11,10+10,10)/2 parete		47,064		
		-0,60*4*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq		-11,520		
		0,60*9,60*(9,80+11,10)/2 parete		60,192		
		0,60*9,60*0,15 zoccolatura		0,864		
		Prospetto sud				
		0,60*40,40*9,80 parete		237,552		
		-0,60*8*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq		-23,040		
		-0,60*8*2,40*1,70		-19,584		
		Totale	m ²	663,447	1,95	1.293,72
47	12.01.023	<p>Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura frattazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di mm 2; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n.3 al m², con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia mm 4x4 o simile resistenza a trazione Kg 120-150 x 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore mm 6-7; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello spessore di mm 5; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo mm 0,5, Kg x m²0,5; - parapigoli; - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire nelle ore non di massima insolazione; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; le opere provvisorie; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Prospetto ovest</p> <p>(1,00+3,55+1,80)*8,00 parete</p>		50,800		
		13,30*9,20 parete		122,360		
		6*0,15*8,10 pilastri		7,290		
		13,00*0,15 zoccolatura		1,950		
		-2*3,00*3,00 a detrarre finestre > 4 mq		-18,000		
		-4*2,40*2,00		-19,200		
		Prospetto nord				
		9,80*(8,30+9,30)/2 parete		86,240		
		40,50*11,10 parete		449,550		
		40,50*0,15 zoccolatura		6,075		
		-14*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq		-67,200		
		Prospetto est				
		7,40*(11,10+10,10)/2 parete		78,440		
		-4*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq		-19,200		
		9,60*(9,80+11,10)/2 parete		100,320		
		9,60*0,15 zoccolatura		1,440		
		A riportare				657.978,21

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				657.978,21
		Prospetto sud 40,40*9,80 parete -8*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq -8*2,40*1,70		395,920 -38,400 -32,640		
		Totale	m ²	1.105,745	35,17	38.889,05
48	07.02.005 NP 07.02.005 NP 002	Fornitura di isolamento termico in polistirene espanso estruso, (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m ³ 33. Prospetto ovest (1,00+3,55+1,80)*8,00 parete 13,30*9,20 parete 6*0,15*8,10 pilastri 13,00*0,15 zoccolatura -2*3,00*3,00 a detrarre finestre > 4 mq -4*2,40*2,00 Prospetto nord 9,80*(8,30+9,30)/2 parete 40,50*11,10 parete 40,50*0,15 zoccolatura -14*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq Prospetto est 7,40*(11,10+10,10)/2 parete -4*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq 9,60*(9,80+11,10)/2 parete 9,60*0,15 zoccolatura Prospetto sud 40,40*9,80 parete -8*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq -8*2,40*1,70		50,800 122,360 7,290 1,950 -18,000 -19,200 86,240 449,550 6,075 -67,200 78,440 -19,200 100,320 1,440 395,920 -38,400 -32,640		
		Totale	m ²	1.105,745	8,60	9.509,41
49	07.02.006 NP 07.02.006 NP 002	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso, per ogni cm in più. Densità di Kg/m ³ 33. Spessore totale isolamento 10 cm Prospetto ovest 8*(1,00+3,55+1,80)*8,00 parete 8*13,30*9,20 parete 8*6*0,15*8,10 pilastri 8*13,00*0,15 zoccolatura -8*2*3,00*3,00 a detrarre finestre > 4 mq -8*4*2,40*2,00 Prospetto nord 8*9,80*(8,30+9,30)/2 parete 8*40,50*11,10 parete 8*40,50*0,15 zoccolatura -8*14*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq Prospetto est 8*7,40*(11,10+10,10)/2 parete -8*4*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq 8*9,60*(9,80+11,10)/2 parete 8*9,60*0,15 zoccolatura Prospetto sud 8*40,40*9,80 parete -8*8*2,40*2,00 a detrarre finestre > 4 mq -8*8*2,40*1,70		406,400 978,880 58,320 15,600 -144,000 -153,600 689,920 3.596,400 48,600 -537,600 627,520 -153,600 802,560 11,520 3.167,360 -307,200 -261,120		
		Totale	m ²	8.845,960	1,51	13.357,40
50	24.09.004*	Posa in opera di discendenti in rame. Posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. 3*9,00		27,000		
		A riportare				719.734,07

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				719.734,07
51	02.04.008 NP	Montaggio di infissi. Montaggio di infissi precedentemente smontati. Sono compresi: le opere murarie ed il controtelaio. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 5*2,40*2,00 2,40*3,56	m	27,000	25,86	698,22
	12.01.002	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	32,544	36,37	1.183,63
52	12.01.002	001 A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. PIANO INTERRATO Aula multimediale (1s) 8,82*8,80 soffitto 2*(8,72+8,80)*1,30 pareti 2*(0,40+0,30+0,40+0,30)*1,30 pilastri centrali Aula musicale (2s) 5,95*5,62 soffitto 2*(5,95+5,62)*1,30 pareti Aula informatica (3s) 5,95*6,90 soffitto 2*(5,95+6,90)*1,30 pareti Aula linguistica (4s) 5,95*7,00 soffitto 2*(5,95+7,00)*1,30 pareti Aula (5s) 5,95*7,00 soffitto 2*(5,95+7,00)*1,30 Aula scienze (6s) 7,35*8,80 soffitto 2*(7,35+8,80)*1,30 pareti 2*(0,40+0,30)*1,30 pilastro centrale Corridoio 8,72*3,75 soffitto (8,72+3,75+6,22+3,75)*1,30 pareti 27,60*2,50 soffitto 2*27,60*1,30 pareti Ingresso-vano scala 8,70*7,10 soffitto 1,70*5,20 (9,00+5,20+4,30+2,50+3,60+4,70+4,00+2,40+2,20)*1,30 pareti Ripostiglio 1,30*2,20 soffitto 2*(1,30+2,20)*1,30 pareti				
		A riportare				721.615,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				721.615,92
		PIANO TERRA				
		Aula 1t				
		8,72*5,35 soffitto		46,652		
		2*(8,32+5,35)*1,80 pareti		49,212		
		Aula 2t				
		5,95*6,95 soffitto		41,353		
		2*(5,95+6,95)*1,80 pareti		46,440		
		Aula 3t				
		6,10*5,87 soffitto		35,807		
		2*(6,10+5,87)*1,80 pareti		43,092		
		Aula 4t				
		5,95*6,90 soffitto		41,055		
		2*(5,95+6,90)*1,80 pareti		46,260		
		Ufficio				
		5,95*3,50 soffitto		20,825		
		2*(5,95+3,50)*1,80 pareti		34,020		
		Ufficio				
		5,95*3,50 soffitto		20,825		
		2*(5,95+3,50)*1,80 pareti		34,020		
		Ufficio				
		5,95*7,00 soffitto		41,650		
		2*(5,95+7,00)*1,80 pareti		46,620		
		Presidenza				
		3,40*6,10 soffitto		20,740		
		2*(3,40+6,10)*3,30		62,700		
		Segreteria				
		3,60*6,10 soffitto		21,960		
		2*(3,60+6,10)*3,30 pareti		64,020		
		Corridoio aule				
		2,47*34,90 soffitto		86,203		
		2*34,90*1,80 pareti		125,640		
		Corridoio presidenza				
		7,35*2,40 soffitto		17,640		
		2*(7,35+2,40)*1,80 pareti		35,100		
		Atrio				
		8,70*7,10 soffitto		61,770		
		5,20*1,70		8,840		
		(9,00+5,20+4,30+2,50+3,60+4,70+4,00+2,40+2,20)*1,80 pareti		68,220		
		PIANO PRIMO				
		Aula 1p				
		8,72*5,35 soffitto		46,652		
		2*(8,72+5,35)*1,90 pareti		53,466		
		Aula 2p				
		5,95*6,95 soffitto		41,353		
		2*(5,95+6,95)*1,90 pareti		49,020		
		Aula 3p				
		6,10*5,87 soffitto		35,807		
		2*(6,10+5,87)*1,90 pareti		45,486		
		Aula 4p				
		5,95*6,90 soffitto		41,055		
		2*(5,95+6,90)*1,90 pareti		48,830		
		Aula 5p				
		5,95*7,00 soffitto		41,650		
		2*(5,95+7,00)*1,90 pareti		49,210		
		Aula 6p				
		5,95*7,00 soffitto		41,650		
		2*(5,95+7,00)*1,90 pareti		49,210		
		Aula 7p				
		7,05*6,00 soffitto		42,300		
		2*(7,05+6,00)*1,90 pareti		49,590		
		Bidelli				
		3,60*2,40 soffitto		8,640		
		2*(3,60+2,40)*1,90 pareti		22,800		
		Corridoio aule				
		2,50*34,90 soffitto		87,250		
		2*34,90*1,90 pareti		132,620		
		A riportare				721.615,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				721.615,92
		3,80*2,40 soffitto		9,120		
		(3,80+2,40+3,80)*1,90 pareti		19,000		
		Atrio				
		8,70*7,10 soffitto		61,770		
		5,20*1,70		8,840		
		(9,00+5,20+1,70+3,60+7,10+6,20)*1,90 pareti		62,320		
		VARIE				
		100,00		100,000		
		Totale	m ²	3.126,699	3,43	10.724,58
	12.01.005	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
53	12.01.005	002 A due strati di idropittura acrilica al quarzo. Terrazzo fronte medie (3,50+0,80)*0,25 frontalino 1,80*3,60 sottoterrazzo Cornicioni (3,30+0,80+14,10+10,30+7,50+40,20+10,20+40,20)*0,90 Varie 10,00		1,075		
				6,480		
				113,940		
				10,000		
		Totale	m ²	131,495	8,25	1.084,83
54	12.01.013	Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SETTORE A PIANO INTERRATO Aula multimediale (1s) 2*(8,72+8,80)*1,50 pareti 2*(0,40+0,30+0,40+0,30)*1,50 pilastri centrali Aula musicale (2s) 2*(5,95+5,62)*1,50 pareti Aula informatica (3s) 2*(5,95+6,90)*1,50 pareti Aula linguistica (4s) 2*(5,95+7,00)*1,50 pareti Aula (5s)		52,560		
				4,200		
				34,710		
				38,550		
				38,850		
		A riportare				733.425,33

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				733.425,33
		2*(5,95+7,00)*1,50 Aula scienze (6s)		38,850		
		2*(7,35+8,80)*1,50 pareti		48,450		
		2*(0,40+0,30)*1,50 pilastro centrale		2,100		
		Corridoio (8,72+3,75+6,22+3,75)*1,50 pareti		33,660		
		2*27,60*1,50 pareti		82,800		
		Ingresso-vano scala (9,00+5,20+4,30+2,50+3,60+4,70+4,00+2,40+2,20)*1,50 pareti		56,850		
		Ripostiglio 2*(1,30+2,20)*1,50 pareti		10,500		
		PIANO TERRA				
		Aula 1t 2*(8,32+5,35)*1,50 pareti		41,010		
		Aula 2t 2*(5,95+6,95)*1,50 pareti		38,700		
		Aula 3t 2*(6,10+5,87)*1,50 pareti		35,910		
		Aula 4t 2*(5,95+6,90)*1,50 pareti		38,550		
		Ufficio 2*(5,95+3,50)*1,50 pareti		28,350		
		Ufficio 5,95*3,50 soffitto		20,825		
		2*(5,95+3,50)*1,50 pareti		28,350		
		Ufficio 2*(5,95+7,00)*1,50 pareti		38,850		
		2*34,90*1,50 pareti		104,700		
		Corridoio presidenza 2*(7,35+2,40)*1,50 pareti		29,250		
		Atrio (9,00+5,20+4,30+2,50+3,60+4,70+4,00+2,40+2,20)*1,50 pareti		56,850		
		PIANO PRIMO				
		Aula 1p 2*(8,72+5,35)*1,50 pareti		42,210		
		Aula 2p 2*(5,95+6,95)*1,50 pareti		38,700		
		Aula 3p 2*(6,10+5,87)*1,50 pareti		35,910		
		Aula 4p 2*(5,95+6,90)*1,50 pareti		38,550		
		Aula 5p 2*(5,95+7,00)*1,50 pareti		38,850		
		Aula 6p 2*(5,95+7,00)*1,50 pareti		38,850		
		Aula 7p 2*(7,05+6,00)*1,50 pareti		39,150		
		Bidelli 2*(3,60+2,40)*1,50 pareti		18,000		
		Corridoio aule 2*34,90*1,50 pareti		104,700		
		(3,80+2,40+3,80)*1,50 pareti		15,000		
		Atrio (9,00+5,20+1,70+3,60+7,10+6,20)*1,50 pareti		49,200		
		Varie 50,00		50,000		
		Totale	m ²	1.412,545	12,00	16.950,54
		Totale Subcapitolo: Settore A/04-Finiture				176.437,64
		A riportare				750.375,87

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				750.375,87
55	02.03.011*	003 Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. ALLARMAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a 2,50*1,00		2,500		
		Totale	m ²	2,500	15,40	38,50
56	02.04.003*	004 Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In gres, ceramica, laterizio o marmo. PIANTA FONDAZIONI ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18A 2,30+2,30		4,600		
		Totale	m	4,600	2,48	11,41
57	02.03.006*	001 Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. ALLARMAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a 2,50*1,00		2,500		
		Totale	m ²	2,500	14,30	35,75
58	02.03.007*	001 Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10. ALLARMAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a 2,50*1,00		2,500		
		Totale	m ²	2,500	40,74	101,85
	02.01.004*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo				
		A riportare				750.563,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				750.563,38
59	02.01.004*	001 Scavi fino alla profondità di m 2,00. PIANTA FONDAZIONI ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18A 2,50*1,00*1,20		3,000		
		Totale	m³	3,000	164,44	493,32
60	24.01.021*	Taglio a forza di muratura di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di involucro di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singolo intervento. ALLARMAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a 1,30*0,30*1,50		0,585		
		Totale	m³	0,585	374,90	219,32
	04.04.014*	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione con finitura a frattazzo, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere.				
61	04.04.014*	001 Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm. RINFORZO FONDAZIONE ALLINEAMENTO PIL. 14a-15a-33a (IN RAGIONE DEL 30%) (3,65+4,60)*(1,65+0,40+1,65)*0,30		9,158		
		Totale	m²	9,158	109,80	1.005,55
62	NP02	Fornitura e posa in opera di un sistema composito per il rinforzo a pressoflessione e taglio di elementi in calcestruzzo (quali pilastri, travi e pannelli) mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da reti in fibra di PBO bidirezionale (Poliparafenilenbenzobisoxazolo) ad altissime prestazioni, con matrice inorganica stabilizzata previa preparazione del				
		A riportare				752.281,57

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo		
		Riporto				752.281,57		
		supporto da computarsi a parte. Primo strato. FONDAZIONE ALLINEAMENTO PIL. 14a-15a-33a (3,65+4,60)*(1,65+0,40+1,65)		30,525				
		Totale	m ²	30,525	202,31	6.175,51		
63	04.02.003*	001	<p>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm.</p> <p>Con resina colabile a base di poliestere. ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a ANCORAGGIO ALLE FONDAZIONI ESISTENTI 22*0,30 10*0,30</p>			6,600 3,000		
		Totale	m	9,600	38,06	365,38		
64	03.03.020*	001	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.</p> <p>Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a (0,75+2,00+0,75)*0,75</p>			2,625		
		Totale	m ²	2,625	25,99	68,22		
65	03.03.001*	005	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p> <p>Rck 25 Mpa PIANTA FONDAZIONI ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18A 2,50*1,00*0,10</p>			0,250		
		Totale	m ³	0,250	134,00	33,50		
	03.03.003*		<p>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto</p>					
		A riportare				758.924,18		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				758.924,18
66	03.03.003*	001 Rck 30 Mpa ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a 2,00*0,75*0,75		1,125		
		Totale	m³	1,125	139,33	156,75
67	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a (INCIDENZA 200 KG/MC) 2,00*0,75*0,75*200 KG		225,000		
		Totale	kg	225,000	1,78	400,50
	03.01.007	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
68	03.01.007	002 Con pietrisco di cava. ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a 2,50*1,00*1,20 A DETRARRE FONDAZIONE -2,00*0,75*0,75		3,000		
		Totale	m³	-1,125 1,875	29,18	54,71
	03.02.017*	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
69	03.02.017*	004 Blocco termico per tamponature con o senza incastro. ALLARMAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a 1,30*0,26*1,50		0,507		
		Totale	m³	0,507	191,58	97,13
	06.01.007*	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo				
		A riportare				759.633,27

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				759.633,27
70	06.01.007*	001 Eseguito all'interno. ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18a 2*1,30*1,50		3,900		
		Totale	m ²	3,900	24,76	96,56
71	03.01.001*	001 Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. PIANTA FONDAZIONI ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18A 2,50*1,00		2,500		
		Totale	m ²	2,500	14,08	35,20
72	06.04.012*	003 Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 40x40. PIANTA FONDAZIONI ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18A 2,50*1,00		2,500		
		Totale	m ²	2,500	67,05	167,63
73	06.06.005*	001 Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa. PIANTA FONDAZIONI ALLARGAMENTO FONDAZIONE PIL. 18A 2,30+2,30		4,600		
		Totale	m	4,600	14,64	67,34
Totale Subcapitolo: Settore A/05 - Opere sulle fondazioni						9.624,13
Totale Capitolo: Settore A						760.000,00
Importo lavori						760.000,00
A detrarre ribasso del 0 %						0,00
Importo netto						760.000,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Progettista <hr/>				

Descrizione	Capitolo	Subcapitolo		
Settore A	760.000,00			
01-Opere provvisionali		41.514,35		
02-Demolizioni		63.998,57		
03-Opere di miglioramento sismico		468.425,31		
04-Finiture		176.437,64		
05 - Opere sulle fondazioni		9.624,13		
	Importo lavori	760.000,00		
	A detrarre ribasso del 0 %	0,00		
	Importo netto	760.000,00		