



COMUNE DI ASCOLI PICENO

"MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE PER ATTIVITA' PARTIGIANA"

Provincia di Ascoli Piceno

Settore Progettazione e Gestione OO.PP.



Progetto Definitivo/Esecutivo:

PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MEDIA LUCIANI - 2° STRALCIO CORPO OVEST

Responsabile unico del procedimento:
Dott. Ing. Paolo Leccesi

Progettista:
Dott. Ing. Pierluigi Pelliccioni

ELABORATO:

B1

OGGETTO:

Computo metrico estimativo

Approvato con Delibera di G.C. n° del

Revisione

Comune di ASCOLI PICENO

Provincia Ascoli Piceno

Oggetto :

MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MEDIA "LUCIANI" -
CORPO 2 OVEST

Stazione appaltante :

COMUNE DI ASCOLI PICENO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Ing. Pierluigi Pelliccioni

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		MESSA IN SICUREZZA							
		OPERE DI MIGLIORAMENTO SISMICO							
1		02.05.001*.001 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 sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
		Prospetto Sud		34,00		13,00	442,00		
		Prospetto Est		10,00		16,00	160,00		
				4,50		10,00	45,00		
				4,00		7,00	28,00		
				6,00		13,00	78,00		
		Prospetto Nord		9,00		13,00	117,00		
				10,00		13,00	130,00		
		Prospetto Ovest		7,00		7,00	49,00		
				11,00		10,00	110,00		
				3,00		10,00	30,00		
				7,00		6,00	42,00		
				4,00		4,00	16,00		
				6,00		13,00	78,00		
				10,00		16,00	160,00		
		SOMMANO m² =					1.485,00	16,63	24.695,55
2		02.05.012* 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 a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.							
		Mq 1485,00	1485,00				1.485,00		
		SOMMANO m² =					1.485,00	4,88	7.246,80
3		ART.09 Realizzazione di sistema antiribaltamento di tramezzi e tamponature mediante esecuzione delle seguenti lavorazioni su entrambe le facce delle pareti in muratura:..ú Al metro lineare.							
		PIANO RIALZATO							
		Divisori e murature di tamponamento							
		[lunghezza]1,25+5,95	6,00	7,20			43,20		
		[lunghezza]1,25+3,60+1,25	1,00	6,10			6,10		
		[lunghezza]1,25+3,20+1,25	1,00	5,70			5,70		
		[lunghezza]1,25+4,40+1,25	4,00	6,90			27,60		
		[lunghezza]1,25+4,10+1,25	1,00	6,60			6,60		
		[lunghezza]1,25+2,80+1,25	4,00	5,30			21,20		
		[lunghezza]1,25+3,20+1,25	1,00	5,70			5,70		
		[lunghezza]1,25+4,40+1,25	3,00	6,90			20,70		
		[lunghezza]1,25+2,00+1,25	1,00	4,50			4,50		
		[lunghezza]1,25+5,50+1,25	2,00	8,00			16,00		
		[lunghezza]3,40	1,00	3,40			3,40		
		[lunghezza]1,25+3,20	2,00	4,45			8,90		
		[lunghezza]1,25+4,10+1,25	1,00	6,60			6,60		
		[lunghezza]1,25+6,80+1,25	1,00	9,30			9,30		
		[lunghezza]1,25+5,70+1,25	1,00	8,20			8,20		
		[lunghezza]1,25+6,80+1,25	1,00	9,30			9,30		
		[lunghezza]1,25+2,70+1,25	1,00	5,20			5,20		
		[lunghezza]1,25+3,70+1,25	3,00	6,20			18,60		
		[lunghezza]1,25+2,70+1,25	3,00	5,20			15,60		
		[lunghezza]1,25+2,80+1,25	4,00	5,30			21,20		
		[lunghezza]1,25+4,70+1,25	4,00	7,20			28,80		
		[lunghezza]1,25+2,80+1,25	4,00	5,30			21,20		
		A RIPORTARE					313,60		31.942,35

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					313,60		31.942,35
		. PIANO PRIMO Divisori e murature di tamponamento							
		[lunghezza]1.25+5.95	6,00	7,20			43,20		
		[lunghezza]1.25+3.60+1.25	1,00	6,10			6,10		
		[lunghezza]1.25+3.20+1.25	1,00	5,70			5,70		
		[lunghezza]1.25+4.40+1.25	3,00	6,90			20,70		
		[lunghezza]1.25+5.10+1.25	1,00	7,60			7,60		
		[lunghezza]1.25+4.10+1.25	1,00	6,60			6,60		
		[lunghezza]1.25+2.80+1.25	3,00	5,30			15,90		
		[lunghezza]1.25+3.20+1.25	1,00	5,70			5,70		
		[lunghezza]1.25+4.40+1.25	3,00	6,90			20,70		
		[lunghezza]1.25+2.00+1.25	1,00	4,50			4,50		
		[lunghezza]1.25+5.50+1.25	2,00	8,00			16,00		
		[lunghezza]3.40	1,00	3,40			3,40		
		[lunghezza]1.25+3.20	2,00	4,45			8,90		
		[lunghezza]1.25+4.10+1.25	1,00	6,60			6,60		
		[lunghezza]1.25+2.70+1.25	1,00	5,20			5,20		
		[lunghezza]1.25+2.70+1.25	2,00	5,20			10,40		
		[lunghezza]1.25+4.70+1.25	3,00	7,20			21,60		
		[lunghezza]1.25+2.80+1.25	2,00	5,30			10,60		
							219,40		
		. PIANO SECONDO Divisori e murature di tamponamento							
		[lunghezza]1.25+5.95	5,00	7,20			36,00		
		[lunghezza]1.25+3.60+1.25	1,00	6,10			6,10		
		[lunghezza]1.25+3.20+1.25	1,00	5,70			5,70		
		[lunghezza]1.25+4.40+1.25	3,00	6,90			20,70		
		[lunghezza]1.25+5.10+1.25	1,00	7,60			7,60		
		[lunghezza]1.25+4.10+1.25	1,00	6,60			6,60		
		[lunghezza]1.25+2.80+1.25	3,00	5,30			15,90		
		[lunghezza]1.25+3.20+1.25	1,00	5,70			5,70		
		[lunghezza]1.25+4.40+1.25	3,00	6,90			20,70		
		[lunghezza]1.25+2.00+1.25	1,00	4,50			4,50		
		[lunghezza]3.40	1,00	3,40			3,40		
		[lunghezza]1.25+3.20	3,00	4,45			13,35		
		[lunghezza]1.25+4.10+1.25	1,00	6,60			6,60		
		[lunghezza]1.25+2.70+1.25	1,00	5,20			5,20		
		[lunghezza]1.25+2.70+1.25	1,00	5,20			5,20		
		[lunghezza]1.25+4.10+1.25	1,00	6,60			6,60		
		[lunghezza]1.25+2.80+1.25	2,00	5,30			10,60		
		[lunghezza]1.25+4.70+1.25	3,00	7,20			21,60		
		[lunghezza]1.25+2.80+1.25	2,00	5,30			10,60		
		[lunghezza]1.25+2.80+1.25	2,00	5,30			10,60		
							223,25		
		SOMMANO m =					756,25	144,31	109.134,44
4		ART.03 Fornitura e posa in opera di sistema antisfondellamento base certificato per la prevenzione dello sfondellamento da centro ricerche applicate di ingegneria civile ed industriale.. numeriche eseguite da centro ricerche applicate di ingegneria civile e industriale abilitato.							
		. PIANO SECONDO Vano scala e corridoio							
				8,00	2,95		23,60		
				4,30	2,80		12,04		
				4,30	5,15		22,15		
		Vano scala ovest		8,80	3,50		30,80		
		Servizi igienici		5,60	3,20		17,92		
		. PIANO PRIMO Aula magna		11,00	6,80		74,80		
		. PIANO TERRA Spogliatoio palestra e servizi igienici		7,90	2,80		22,12		
		A RIPORTARE					203,43		141.076,79

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					203,43		141.076,79
				4,30	4,00		17,20		
		SOMMANO m² =					220,63	60,35	13.315,02
5		ART.04 Praparazione pilastri e travi da consolidare mediante esecuzione delle seguenti lavorazioni:ú - rimozione di eventuali impianti e canalizzazioni inoltre il trasporto a discarica del materiale di risulta e quanto altro necessario.							
		PILASTRI							
		Piano Rialzato							
		Pilastri n° 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18	7,00			3,00	21,00		
		Pilastro 19	1,00			1,50	1,50		
		Pilastri n° 11 - 10 - 9 - 8- 23 - 22 - 21 - 20	8,00			3,00	24,00		
		Pilastri n° 5 - 6	2,00			3,00	6,00		
		Pilastro 24	1,00			1,50	1,50		
		Pilastri n° 26 - 27	2,00			3,00	6,00		
		Pilastro 28	1,00			1,50	1,50		
		Pilastri n° 1 faltezza1,50 + 3,00	1,00			4,50	4,50		
		Pilastri n° 2 faltezza1,50 + 1,50	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 3	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 55	1,00			1,50	1,50		
		Pilastri n° 56	1,00			1,50	1,50		
		Pilastri n° 57	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 59	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 53	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 52	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 34	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 35	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 36	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 31	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 30	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 29	1,00			3,00	3,00		
							3,00		
							105,00		
		Piano Primo							
		Pilastri n° 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	8,00			3,00	24,00		
		Pilastri n° 11 - 10 - 9 - 8- 23 - 22 - 21 - 20	8,00			3,00	24,00		
		Pilastri n° 5 - 6	2,00			3,00	6,00		
		Pilastro 24	1,00			3,00	3,00		
		Pilastri n° 26 - 27	2,00			3,00	6,00		
		Pilastro 28	1,00			1,50	1,50		
		Pilastri n° 1	1,00			3,00	3,00		
		A RIPORTARE					172,50		154.391,81

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					172,50		154.391,81
		Pilastrini n° 2 altezza 1,50 + 1,50	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 3	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 55	1,00			1,50	1,50		
		Pilastrini n° 57	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 59	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 53	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 52	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 34	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 35	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 36	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 31	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 30	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 29	1,00			3,00	3,00		
			1,00			3,00	3,00		
							105,00		
		Piano Secondo							
		Pilastrini n° 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	8,00			3,00	24,00		
		Pilastrini n° 11 - 10 - 9 - 8 - 23 - 22 - 21 - 20	8,00			3,00	24,00		
		Pilastrini n° 5 - 6	2,00			3,00	6,00		
		Pilastrini n° 26 - 27	2,00			3,00	6,00		
		Pilastrino 28	1,00			1,50	1,50		
		Pilastrini n° 1	1,00			1,50	1,50		
		Pilastrini n° 2 altezza 1,50 + 1,50	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 3	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 55	1,00			1,50	1,50		
		Pilastrini n° 57	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 59	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 53	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 52	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 34	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 35	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 36	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 31	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 30	1,00			3,00	3,00		
		Pilastrini n° 29	1,00			3,00	3,00		
			1,00			3,00	3,00		
							101,50		
		TRAVI							
		Piano Primo							
		Trave 12 - 13		1,00			1,00		
		A RIPORTARE					312,50		154.391,81

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					312,50		154.391,81
		Trave 12 - 11 lunghezza1,00+1.00		2,00			2,00		
		Trave 18 - 19		1,00			1,00		
		Trave 19 - 20		1,00			1,00		
		Trave 11 - 10		1,00			1,00		
		Trave 11 - 4		1,00			1,00		
		Trave 24 - 7		1,00			1,00		
		Trave 24 - 25		1,00			1,00		
		Trave 24 - 32		1,00			1,00		
		Trave 25 - 26		1,00			1,00		
		Trave 26 - 27		2,70			2,70		
		Trave 26 - 31		1,00			1,00		
		Trave 27 - 28 lunghezza1,00+1.00		2,00			2,00		
		Trave 27 - 30		2,70			2,70		
		Trave 28 - 20		1,00			1,00		
		Trave 28 - 29		2,70			2,70		
		Trave 55 - 54		1,00			1,00		
		Trave 55 - 83		1,00			1,00		
		Trave 55 - 56 lunghezza1,00+1.00		2,00			2,00		
		Trave 56 - 82		1,00			1,00		
		Trave 56 - 57		2,00			2,00		
		Trave 57 - 53		1,00			1,00		
		Trave 57 - 58		1,00			1,00		
		Trave 59 - 58		1,00			1,00		
		Trave 59 - 52		2,90			2,90		
		Trave 52 - 36		2,60			2,60		
		Trave 34 - 53		1,00			1,00		
		Trave 34 - 31		1,00			1,00		
		Trave 34 - 35		1,00			1,00		
		Trave 36 - 35		1,00			1,00		
		Trave 36 - 29		1,00			1,00		
		Trave 30 - 35		1,00			1,00		
		Trave 30 - 29		1,00			1,00		
		Trave 29 - 30		1,00			1,00		
		Trave 29 - 36		1,00			1,00		
				1,00			1,00		
		Piano Secondo					47,60		
		Trave 12 - 13							
		A RIPORTARE					359,10		154.391,81

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					359,10		154.391,81
				1,00			1,00		
		Trave 12 - 11 lunghezza 1,00+1,00		2,00			2,00		
		Trave 18 - 19		1,00			1,00		
		Trave 19 - 20		1,00			1,00		
		Trave 11 - 10		1,00			1,00		
		Trave 11 - 4		1,00			1,00		
		Trave 24 - 7		1,00			1,00		
		Trave 24 - 25		1,00			1,00		
		Trave 25 - 26		1,00			1,00		
		Trave 26 - 27		1,00			1,00		
		Trave 26 - 31		2,70			2,70		
				1,00			1,00		
		Trave 27 - 28 lunghezza 1,00+1,00		2,00			2,00		
		Trave 27 - 30		2,70			2,70		
		Trave 28 - 20		1,00			1,00		
		Trave 28 - 29		2,70			2,70		
		Trave 57 - 53		1,00			1,00		
		Trave 57 - 58		1,00			1,00		
		Trave 59 - 58		1,00			1,00		
		Trave 59 - 52		2,90			2,90		
		Trave 52 - 36		2,60			2,60		
		Trave 34 - 53		1,00			1,00		
		Trave 34 - 31		1,00			1,00		
		Trave 34 - 35		1,00			1,00		
		Trave 36 - 35		1,00			1,00		
		Trave 36 - 29		1,00			1,00		
		Trave 30 - 35		1,00			1,00		
		Trave 30 - 29		1,00			1,00		
		Trave 29 - 30		1,00			1,00		
		Trave 29 - 36		1,00			1,00		
				1,00			1,00		
		Piano Sottotetto					39,60		
		Trave 12 - 13		1,00			1,00		
		Trave 12 - 11 lunghezza 1,00+1,00		2,00			2,00		
		Trave 18 - 19		1,00			1,00		
		Trave 19 - 20		1,00			1,00		
		Trave 11 - 10		1,00			1,00		
		Trave 11 - 4		1,00			1,00		
		A RIPORTARE					405,70		154.391,81

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					405,70		154.391,81
		Trave 25 - 26		1,00			1,00		
		Trave 26 - 27		2,70			2,70		
		Trave 26 - 31		1,00			1,00		
		Trave 27 - 28		2,00			2,00		
		lunghezza 1,00+1,00		2,70			2,70		
		Trave 27 - 30		1,00			1,00		
		Trave 28 - 20		1,00			1,00		
		Trave 28 - 29		2,70			2,70		
		Trave 57 - 53		1,00			1,00		
		Trave 57 - 58		1,00			1,00		
		Trave 59 - 58		1,00			1,00		
		Trave 59 - 52		2,90			2,90		
		Trave 52 - 36		2,60			2,60		
		Trave 34 - 53		1,00			1,00		
		Trave 34 - 31		1,00			1,00		
		Trave 34 - 35		1,00			1,00		
		Trave 36 - 35		1,00			1,00		
		Trave 36 - 29		1,00			1,00		
		Trave 30 - 35		1,00			1,00		
		Trave 30 - 29		1,00			1,00		
		Trave 29 - 30		1,00			1,00		
		Trave 29 - 36		1,00			1,00		
							37,60		
		SOMMANO m =					436,30	244,11	106.505,19
6		ART.06 Rinforzo a confinamento di pilastri, travi e nodi trave-pilastro in c.a. e c.a.p mediante placcaggio di fasce, con l'utilizzo di sistema composito certificato da e zone di ancoraggio. Primo strato.							
		PILASTRI							
		PIANO RIALZATO							
		Pilastri n° 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 [lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	8,00	1,40		(1,00+1,00)	22,40		
		Pilastro n° 11 [lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	1,00	1,40		1,00+1,00	2,80		
		Pilastri n° 10 - 9 - 8 - 23 - 22 - 21 [lunghezza]0,45+0,45+0,45+0,45	6,00	1,80		1,00+1,00	21,60		
		Pilastro n° 20 [lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	1,00	1,40		1,00+1,00	2,80		
		Pilastro n° 5							
		A RIPORTARE					49,60		260.897,00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					49,60		260.897,00
		[lunghezza]0,45+0,35+0,45+0,35	1,00	1,60		1,00+1,0 0	3,20		
		Pilastro n° 6 - 27 - 24 - 26 - 28 [lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	5,00	1,40		1,00+1,0 0	14,00		
		Pilastri n° 1 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,50+1,0 0	3,00		
		Pilastri n° 2 [lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	1,00	1,30		1,50+1,5 0	3,90		
		Pilastri n° 3 [lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		Pilastri n° 55 - 56 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00	2,40		
		Pilastro n° 57 - 59 [lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	2,00	1,40		1,00+1,0 0	5,60		
		Pilastro n° 53 [lunghezza]0,40+0,35+0,40+0,35	1,00	1,50		1,00+1,0 0	3,00		
		Pilastro n° 52 [lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	1,00	1,40		1,00+1,0 0	2,80		
		Pilastro n° 34 [lunghezza]0,40+0,35+0,40+0,35	1,00	1,50		1,00+1,0 0	3,00		
		Pilastro n° 35 [lunghezza]0,45+0,30+0,45+0,30	1,00	1,50		1,00+1,0 0	3,00		
		Pilastro n° 36 [lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	1,00	1,40		1,00+1,0 0	2,80		
		Pilastro n° 31 [lunghezza]0,40+0,35+0,40+0,35	1,00	1,50		1,00+1,0 0	3,00		
		Pilastro n° 30 [lunghezza]0,45+0,30+0,45+0,30	1,00	1,50		1,00+1,0 0	3,00		
		Pilastro n° 29 [lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	1,00	1,40		1,50+1,5 0	4,20		
							109,10		
		PIANO PRIMO							
		Pilastri n° 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	8,00	1,20		1,00+1,0 0	19,20		
		Pilastri n° 11 - 10 - 9 - 8 - 23 - 22 - 21 - 20 [lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	8,00	1,30		1,00+1,0 0	20,80		
		Pilastro n° 5 - 6 - 24 [lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	3,00	1,30		1,00+1,0 0	7,80		
		A RIPORTARE					156,90		260.897,00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					156,90		260.897,00
		Pilastrini n° 26 - 27 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		Pilastrino n° 28 [lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		Pilastrini n° 1 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		Pilastrino n° 2 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,50+1,5 0	3,60		
		Pilastrino n° 3 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		Pilastrini n° 57 - 59 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		Pilastrino n° 53 [lunghezza]0,30+0,35+0,30+0,35	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		Pilastrino n° 52 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		Pilastrino n° 34 [lunghezza]0,30+0,35+0,30+0,35	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		Pilastrino n° 35 - 36 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		Pilastrino n° 31 [lunghezza]0,30+0,35+0,30+0,35	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		Pilastrino n° 30 - 29 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
							88,20		
		PIANO SECONDO							
		Pilastrini n° 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	8,00	1,20		1,00+1,0 0	19,20		
		Pilastrini n° 11 - 10 - 9 - 8 - 23 - 22 - 21 - 20 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	8,00	1,20		1,00+1,0 0	19,20		
		Pilastrini n° 5 - 6 - 24 - 26 - 27 - 28 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	6,00	1,20		1,00+1,0 0	14,40		
		Pilastrino n° 1 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		Pilastrino n° 2 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,50+1,0 0	3,00		
		Pilastrino n° 3 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0			
		A RIPORTARE					255,50		260.897,00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					255,50		260.897,00
		.					0	2,40	
		Pilastrini n° 57 - 59 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		.							
		Pilastrini n° 53 - 52 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		.							
		Pilastrino n° 34 - 35 - 36 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	3,00	1,20		1,00+1,0 0	7,20		
		.							
		Pilastrino n° 31 - 30 - 29 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	3,00	1,20		1,00+1,0 0	7,20		
		.					84,60		
		NODI TRAVI PILASTRO							
		.							
		Piano Primo							
		Nodo 12							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1,00+0,30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 19							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1,00+0,30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 11							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1,00+0,30+1,00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 24							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1,00+0,35+1,00	1,00	2,35		0,26	0,61		
		.							
		Nodo 26							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0,80+0,24+0,80+0,24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1,00+0,30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 27							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0,80+0,24+0,80+0,24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1,00+0,30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 28							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	1,00		0,35	2,50	0,88		
		[lunghezza]1,00+0,30+1,00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 55							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1,00+0,30+1,00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 56							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1,00+0,30+1,00	1,00	2,30		0,26	0,60		
		.							
		Nodo 57							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1,00+0,50+1,00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		A RIPORTARE					346,91		260.897,00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					346,91		260.897,00
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,26	0,60		
		.							
		Nodo 59							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 34							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.35+1.00	1,00	2,35		0,50	1,18		
		.							
		Nodo 36							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 30							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 29							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.					101,20		
		Piano Secondo							
		.							
		Nodo 12							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 19							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 11							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 24							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.35+1.00	1,00	2,35		0,26	0,61		
		.							
		Nodo 26							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 27							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 28							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,35	2,50	0,88		
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 57							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		A RIPORTARE					435,26		260.897,00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					435,26		260.897,00
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,26	0,60		
		.							
		Nodo 59							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 34							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.35+1.00	1,00	2,35		0,50	1,18		
		.							
		Nodo 36							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 30							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 29							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.					88,35		
		Piano Sottotetto							
		.							
		Nodo 12							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 19							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 11							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 26							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 27							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 28							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,35	2,50	0,88		
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 57							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,26	0,60		
		.							
		Nodo 59							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		A RIPORTARE					522,75		260.897,00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					522,75		260.897,00
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 34							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.35+1.00	1,00	2,35		0,50	1,18		
		.							
		Nodo 36							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		[larghezza]0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		[lunghezza]1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 30							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 29							
		[larghezza]0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		[altezza]1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		[lunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		SOMMANO m² =					82,19		
							553,64	215,39	119.248,52
7		ART.07							
		Rinforzo a confinamento di pilastri, travi e nodo trave-pilastro in c.a. e c.a.p mediante placcaggio di fasce, con l'utilizzo di sistema composito certificato da e zone di ancoraggio.ú Strati successivi al primo.							
		.							
		PIANO RIALZATO							
		.							
		Pilastri n° 12 - 19							
		[lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	2,00	1,40		1,00+1,00	5,60		
		.							
		Pilastri n° 20							
		[lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	1,00	1,40		1,00+1,00	2,80		
		.							
		Pilastro n° 5							
		[lunghezza]0,45+0,35+0,45+0,35	1,00	1,60		1,00+1,00	3,20		
		.							
		Pilastro n° 6 - 24 - 26 - 27 - 28							
		[lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	5,00	1,40		1,00+1,00	14,00		
		.							
		Pilastro n° 1							
		[lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,50+1,00	3,00		
		.							
		Pilastro n° 2							
		[lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	1,00	1,30		1,50+1,00	3,25		
		.							
		Pilastro n° 3							
		[lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	1,00	1,30		1,00+1,00	2,60		
		.							
		Pilastri n° 55 - 56							
		[lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,50+1,00	6,00		
		.							
		Pilastro n° 57 - 59							
		[lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	2,00	1,40		1,00+1,00	5,60		
		.							
		Pilastro n° 53							
		[lunghezza]0,40+0,35+0,40+0,35	1,00	1,50		1,00+1,00			
		A RIPORTARE					46,05		380.145,52

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					46,05		380.145,52
		.				0	3,00		
		Pilastro n° 52 [lunghezza]0,35+0,35+0,35+0,35	1,00	1,40		1,00+1,0 0	2,80		
		.							
		Pilastro n° 34 [lunghezza]0,40+0,35+0,40+0,35	1,00	1,50		1,00+1,0 0	3,00		
		.							
		Pilastro n° 35 [lunghezza]0,45+0,30+0,45+0,30	1,00	1,50		1,00+1,0 0	3,00		
		.							
		Pilastro n° 36 [lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	1,00	1,40		1,00+1,0 0	2,80		
		.							
		Pilastro n° 30 [lunghezza]0,45+0,30+0,45+0,30	1,00	1,50		1,00+1,0 0	3,00		
		.							
		Pilastro n° 29 [lunghezza]0,40+0,30+0,40+0,30	1,00	1,40		1,00+1,0 0	2,80		
		.					66,45		
		PIANO PRIMO							
		.							
		Pilastri n° 12 - 19 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		.							
		Pilastro n° 20 [lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		.							
		Pilastro n° 5 - 6 - 24 [lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	3,00	1,30		1,00+1,0 0	7,80		
		.							
		Pilastro n° 26 - 27 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		.							
		Pilastro n° 28 [lunghezza]0,35+0,30+0,35+0,30	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		.							
		Pilastro n° 1 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		.							
		Pilastro n° 2 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,50+1,5 0	3,60		
		.							
		Pilastri n° 3 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		.							
		Pilastri n° 57 - 59 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		.							
		Pilastro n° 53 [lunghezza]0,30+0,35+0,30+0,35	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		.							
		Pilastro n° 52 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		.							
		A RIPORTARE					107,25		380.145,52

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					107,25		380.145,52
		Pilastro n° 34 [lunghezza]0,30+0,35+0,30+0,35	1,00	1,30		1,00+1,0 0	2,60		
		Pilastro n° 35 - 36 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		Pilastro n° 30 - 29 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
							53,00		
		PIANO SECONDO							
		Pilastro n° 12 - 19 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		Pilastro n° 20 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		Pilastri n° 5 - 6 - 24 - 26 - 27 - 28 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	6,00	1,20		1,00+1,0 0	14,40		
		Pilastro n° 1 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		Pilastro n° 2 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,50+1,0 0	3,00		
		Pilastri n° 3 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	1,00	1,20		1,00+1,0 0	2,40		
		Pilastri n° 57 - 59 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		Pilastri n° 53 - 52 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
		Pilastri n° 34 - 35 - 36 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	3,00	1,20		1,00+1,0 0	7,20		
		Pilastro n° 30 - 29 [lunghezza]0,30+0,30+0,30+0,30	2,00	1,20		1,00+1,0 0	4,80		
							51,00		
		NODI TRAVI PILASTRO							
		Piano Primo							
		Nodo 12 [larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30 [altezza]1,00+0,50+1,00 [lunghezza]1,00+0,30	2,00 2,00 2,00	1,00 1,30	1,60 0,30	2,50 0,50	3,20 1,50 1,30		
		Nodo 19 [larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30 [altezza]1,00+0,50+1,00 [lunghezza]1,00+0,30	2,00 2,00 2,00	1,00 1,30	1,60 0,30	2,50 0,50	3,20 1,50 1,30		
		Nodo 24 [larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		A RIPORTARE					187,25		380.145,52

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					187,25		380.145,52
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.35+1.00	1,00	2,35		0,26	0,61		
		.							
		Nodo 26							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		flarghezza0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 27							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		flarghezza0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 28							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,35	2,50	0,88		
		flunghezza1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 55							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 56							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,26	0,60		
		.							
		Nodo 57							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,26	0,60		
		.							
		Nodo 59							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 34							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		flarghezza0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.35+1.00	1,00	2,35		0,50	1,18		
		.							
		Nodo 36							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		flarghezza0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 30							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 29							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza]1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.					94,50		
		Piano Secondo							
		.							
		Nodo 12							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 19							
		[larghezza]0,50+0,30+0,50+0,30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		A RIPORTARE					274,15		380.145,52

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					274,15		380.145,52
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 24							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.35+1.00	1,00	2,35		0,26	0,61		
		.							
		Nodo 26							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		flarghezza0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 27							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		flarghezza0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,26	0,68		
		.							
		Nodo 28							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,35	2,50	0,88		
		flunghezza1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 57							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,26	0,60		
		.							
		Nodo 59							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 34							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		flarghezza0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.35+1.00	1,00	2,35		0,50	1,18		
		.							
		Nodo 36							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		flarghezza0.80+0.24+0.80+0.24	1,00	1,00	2,08		2,08		
		faltezza1.00+0.50+1.00	1,00		0,30	2,50	0,75		
		flunghezza1.00+0.30+1.00	1,00	2,30		0,50	1,15		
		.							
		Nodo 30							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 29							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	3,00	1,00	1,60		4,80		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		.					81,65		
		Piano Sottotetto							
		.							
		Nodo 12							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 19							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		faltezza1.00+0.50+1.00	2,00		0,30	2,50	1,50		
		flunghezza1.00+0.30	2,00	1,30		0,50	1,30		
		.							
		Nodo 26							
		flarghezza0.50+0.30+0.50+0.30	2,00	1,00	1,60		3,20		
		A RIPORTARE					361,80		380.145,52

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							480.836,71
		come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Kg 50,00	50,00				50,00		
		SOMMANO kg =					50,00	1,75	87,50
		1) Totale OPERE DI MIGLIORAMENTO SISMICO							480.924,21
		OPERE STRETTAMENTE CONNESSE							
		Opere Edili							
22		09.03.006.002 Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato a 2 ante.							
		PIANO RIALZATO Porte interne di aule e uffici	8,00				8,00		
		PIANO PRIMO Porte interne di aule	7,00				7,00		
		PIANO SECONDO Porte interne di aule	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					20,00	1.013,20	20.264,00
23		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. oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Prospetto Sud	3,00	11,50			34,50		
		Prospetto Est	1,00	11,50			11,50		
		Prospetto Nord	2,00	11,50			23,00		
		Prospetto Ovest	1,00	11,50			11,50		
			1,00	8,51			8,51		
		SOMMANO m =					89,01	2,02	179,80
24		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; relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		PIANO RIALZATO Porte interne	8,00		1,35	2,80	30,24		
		Porte REI	2,00		0,90	2,15	3,87		
		Finestre	3,00		1,30	2,15	8,39		
			13,00		1,80	1,65	38,61		
		PIANO PRIMO Porte interne	7,00		1,35	2,80	26,46		
		A RIPORTARE					107,57		501.368,01

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							529.655,04
		pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.							
		PIANO RIALZATO							
		ATRIO - INGRESSO NORD							
		Pavimento		7,10	2,85		20,24		
				6,15	3,05		18,76		
				3,50	2,40		8,40		
		ATRIO SPOGLIATOI PALESTRA							
		Pavimento		2,80	1,90		5,32		
				1,30	0,30		0,39		
		ATRIO - INGRESSO OVEST							
		Pavimento		4,10	3,80		15,58		
				3,20	2,20		7,04		
							75,73		
		PIANO PRIMO							
		ATRIO - VANO SCALA NORD							
		Pavimento		7,00	6,00		42,00		
		ATRIO - VANO SCALA OVEST							
		Pavimento		3,80	3,70		14,06		
							56,06		
		PIANO SECONDO							
		ATRIO - VANO SCALA NORD							
		Pavimento		7,00	6,00		42,00		
		ATRIO - VANO SCALA OVEST							
		Pavimento		3,80	3,70		14,06		
							56,06		
		Varie							
		Mq							
		SOMMANO m² =					187,85	15,00	2.817,75
32		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 altro occorre per dare il lavoro finito.ú Per spessori fino a cm 8.							
		Mq 187,85	187,85				187,85		
		SOMMANO m² =					187,85	13,95	2.620,51
33		08.01.008*.002							
		Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; quanto altro occorre per dare l'opera finita.ú Del diametro di mm 100.							
		n° 8	8,00				8,00		
		SOMMANO cad =					8,00	67,07	536,56
34		02.03.008*.002							
		Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. il lavoro finito.ú Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.							
		Per inserimento travi in acciaio							
		Piano Rialzato	2,00	5,95		0,30	3,57		
			2,00	3,00		0,30	1,80		
		Piano Primo	2,00	5,95		0,30	3,57		
			2,00	3,00		0,30	1,80		
		A RIPORTARE					10,74		535.629,86

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					10,74		535.629,86
		Piano Secondo							
			2,00	5,95		0,30	3,57		
			2,00	3,00		0,30	1,80		
		SOMMANO m² =					16,11	13,98	225,22
35		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 l'opera finita.ú Per spessori fino a cm 7.							
		Mq 187,85	187,85				187,85		
		SOMMANO m² =					187,85	13,85	2.601,72
36		03.01.001*.002 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 l'opera finita.ú Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.							
		Mq 187,85 x 3	563,55				563,55		
		SOMMANO m² =					563,55	1,43	805,88
37		06.04.008*.008 Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto altro occorre per dare l'opera finita.ú Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.							
		PIANO RIALZATO Atrio - Ingresso Nord							
				6,15	3,05		18,76		
				7,10	2,85		20,24		
				3,50	2,40		8,40		
		Aula 1		4,30	6,20		26,66		
				1,30	0,15		0,20		
		Aula 2		7,30	5,95		43,44		
				1,30	0,15		0,20		
		Aula 3		7,00	5,95		41,65		
				1,30	0,15		0,20		
		Aula 4		4,70	5,95		27,97		
				1,30	0,15		0,20		
		Aula 5		4,70	5,95		27,97		
				1,30	0,15		0,20		
		Aula 6		7,30	5,95		43,44		
				1,30	0,15		0,20		
		Aula 7		6,80	4,80		32,64		
				2,50	0,60		1,50		
		Corridoio	2,00	1,30	0,15		0,39		
				23,00	3,00		69,00		
				8,30	3,00		24,90		
		Atrio ingresso ovest	2,00	1,30	0,30		0,78		
				4,10	3,80		15,58		
				3,20	2,20		7,04		
		Atrio spogliatoi palestra		2,80	1,90		5,32		
				1,30	0,30		0,39		
							417,27		
		PIANO PRIMO Atrio scala nord							
				7,20	6,00		43,20		
		Aula Magna							
		A RIPORTARE					460,47		539.262,68

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							581.497,51
		marmorizzato.							
		PIANO RIALZATO							
		Atrio scala nord							
		lunghezza]5,90+6,15+3,05+0,95+2,85+3,00		21,90			21,90		
		Aula 1							
		lunghezza]6,20+4,30+6,20+4,30		21,00			21,00		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		Aula 2							
		lunghezza]7,30+5,95+7,30+5,95		26,50			26,50		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		Aula 3							
		lunghezza]7,30+5,95+7,30+5,95		26,50			26,50		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		Aula 4							
		lunghezza]4,70+5,95+4,70+5,95		21,30			21,30		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		Aula 5							
		lunghezza]4,70+5,95+4,70+5,95		21,30			21,30		
		A detrarre			-1,00		-1,00		
		Aula 6							
		lunghezza]7,30+5,95+7,30+5,95		26,50			26,50		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		Atrio scala ovest							
		lunghezza]3,00+3,80+3,00		9,80			9,80		
		Corridoio							
		lunghezza]23,00+11,30+2,70+8,20+20,30+3,00		68,50			68,50		
		A detrarre			-5,00		-6,50		
		Aula 7							
		lunghezza]4,80+6,80+5,40+2,50+0,60+4,30		24,40			24,40		
		A detrarre			-2,00		-2,60		
		Spoigliatoio 1							
		lunghezza]3,20+1,10+3,20		7,50			7,50		
		lunghezza]2,90+4,20+2,90+3,10		13,10			13,10		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		lunghezza]2,50+2,30+2,50+2,30		9,60			9,60		
		Spoigliatoio 2							
		lunghezza]5,60+3,10+5,60+3,10		17,40			17,40		
		Ingresso							
		lunghezza]2,80+7,90+2,80+2,70+3,60		19,80			19,80		
		Corridoio di accesso alla palestra							
		lunghezza]4,00+1,60+4,00		9,60			9,60		
							326,80		
		PIANO PRIMO							
		Atrio scala nord							
		lunghezza]5,95+7,20+5,95+3,00		22,10			22,10		
		Aula magna							
		lunghezza]11,00+6,80+11,00+6,80		35,60			35,60		
		A detrarre			-2,00		-2,60		
		Aula 1							
		lunghezza]6,20+4,30+6,20+4,30		21,00			21,00		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		Aula 2							
		lunghezza]7,30+5,95+7,30+5,95		26,50			26,50		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		Aula 3							
		lunghezza]7,10+5,95+7,10+5,95		26,10			26,10		
		A detrarre			-1,30		-1,30		
		Aula 4							
		A RIPORTARE					451,60		581.497,51

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					451,60		581.497,51
		lunghezza]7.00+5.95+7.00+5.95 A detrarre		25,90			25,90		
					-1,30		-1,30		
		Ripostiglio lunghezza]2.15+5.95+2.15+5.95 A detrarre		16,20			16,20		
					-1,00		-1,00		
		Aula 5 lunghezza]7.25+5.95+7.25+5.95 A detrarre		26,40			26,40		
					-1,30		-1,30		
		Atrio scala ovest lunghezza]3.00+3.70+3.00 Corridoio lunghezza]23.00+11.30+2.70+8.20+20.30+3.00 A detrarre		9,70 68,50			9,70 68,50		
			-5,00		1,30		-6,50		
							261,40		
		PIANO SECONDO							
		Atrio scala nord lunghezza]5.95+7.20+5.95+3.00		22,10			22,10		
		Aula 1 lunghezza]6.20+4.30+6.20+4.30 A detrarre		21,00			21,00		
					-1,30		-1,30		
		Aula 2 lunghezza]7.25+6.00+7.25+6.00 A detrarre		26,50			26,50		
					-1,30		-1,30		
		Aula 3 lunghezza]7.00+6.00+7.00+6.00 A detrarre		26,00			26,00		
					-1,30		-1,30		
		Aula 4 lunghezza]7.00+6.00+7.00+6.00 A detrarre		26,00			26,00		
					-1,30		-1,30		
		Aula 5 lunghezza]9.65+6.00+9.65+6.00 A detrarre		31,30			31,30		
					-1,30		-1,30		
		Atrio scala ovest lunghezza]3.00+3.70+3.00 Corridoio lunghezza]23.00+11.30+2.70+8.20+20.30+3.00 A detrarre		9,70 68,50			9,70 68,50		
			-5,00		1,30		-6,50		
							218,10		
		SOMMANO m =					806,30	8,07	6.506,84
40		06.02.003*.006 Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante).							
		Ripristino di rivestimento di servizi igienici Mq 15,00	15,00				15,00		
		SOMMANO m² =					15,00	39,89	598,35
41		06.02.008.003 Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio dare l'opera finita.ú Lastre di Travertino di spessore di cm 2.							
		Ripristino zoccolo esterno lunghezza]14,50+32,00+10,00+5,00		61,50		0,60	36,90		
		SOMMANO m² =					36,90	95,85	3.536,87
		A RIPORTARE							592.139,57

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							592.139,57
42		06.06.005.001 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, . regola d'arte.ú In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa.							
		VANO SCALA NORD MI 10,00	10,00				10,00		
		VANO SCALA OVEST MI 10,00	10,00				10,00		
		SOMMANO m =					20,00	14,40	288,00
43		06.03.004*.008 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 finestreú Marmo Travertino spessore 3 cm.							
		Sostituzione davanzali danneggiati	5,00	1,85	0,45		4,16		
		SOMMANO m² =					4,16	179,94	748,55
44		09.03.008.004 Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.ú Con lamiera di alluminio doppia verniciata con strato isolante.							
		PIANO RIALZATO Porte interne (8*(1.35*2.15))*80/100 (2*(0.90*2.15))*80/100	18,58 3,10				18,58 3,10		
		PIANO PRIMO Porte interne (7*(1.35*2.15))*80/100 (2*(0.90*2.15))*80/100	16,25 3,10				16,25 3,10		
		PIANO SECONDO Porte interne (5*(1.35*2.15))*80/100 (1*(0.90*2.15))*80/100	11,61 1,55				11,61 1,55		
		SOMMANO m² =					54,19	91,07	4.935,08
45		ART.14 Solo posa in opere di infissi in alluminio o ferro (REI) precedentemente rimossi e depositati in cantiere, compreso ogni onere per il fissaggio a muro del telaio, la sigillatura, .. posa in opere di vetri e quanto altro necessario.							
		PIANO RIALZATO Porte REI	2,00		1,30	2,15	5,59		
		Finestre	13,00		1,80	1,65	38,61		
							44,20		
		PIANO PRIMO Porte REI	2,00		1,30	2,15	5,59		
		Finestre	3,00		1,80	1,65	8,91		
							14,50		
		PIANO SECONDO Porte REI	2,00		1,30	2,15	5,59		
		Finestre	13,00		1,80	1,65	38,61		
		SOMMANO m² =					102,90	31,59	3.250,61
46		ART.08 Fornitura e posa in opera di cassonetto interno, si orizzontale							
		A RIPORTARE							601.361,81

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							601.361,81
		che verticale, dello sviluppo massimo di cm 100, realizzato con lastre di cartongesso e struttura metallica zincata, ogni onere per movimentazione materiali, tagli, sfridi, stuccature e quanto altro necessario.							
		· Piano Rialzato	1,00	23,00			23,00		
			2,00	8,00			16,00		
			2 x 3	5,95			35,70		
			2 x 3	2,85			17,10		
		Piano Primo	1,00	23,00			23,00		
			2,00	8,00			16,00		
			2 x 3	5,95			35,70		
			2 x 3	2,85			17,10		
		Piano Secondo	1,00	23,00			23,00		
			2,00	8,00			16,00		
			2 x 3	5,95			35,70		
			2 x 3	2,85			17,10		
			1,00	23,00			23,00		
			2,00	8,00			16,00		
			2 x 3	5,95			35,70		
			2 x 3	2,85			17,10		
		SOMMANO ml =					275,40	38,64	10.641,46
47		12.04.002.004 Raschiatura completa di pittura opaca grassa, a smalto, pliolitica, epossidica, poliuretana per interni, con rappezzo del supporto e rifacimento della imprimitura nei rappezzati in misura non superiore al 10% della superficie.							
		· PROSPETTO NORD Prospetto Nord		7,70		10,50	80,85		
				7,70		0,40	3,08		
				9,20		10,70	98,44		
				32,00		0,80	25,60		
				2,00		1,00	2,00		
				7,20		4,20	30,24		
				7,20		2,70	19,44		
		A detrarre	2,00	7,90		0,30	4,74		
				-2,00		1,60	1,65	-5,28	
				-6,00		0,70	1,65	-6,93	
				-9,00		1,80	1,65	-26,73	
		· PROSPETTO EST		14,50		10,80	156,60		
		(9,85 x 1,90)/2	9,36				9,36		
		A detrarre				2,10	1,65	-20,79	
						1,50	1,65	-4,95	
		A detrarre		5,80		10,80	62,64		
			-5x3		0,70	1,65	-17,33		
				3,70		4,60	17,02		
				3,70		1,00	3,70		
		· PROSPETTO SUD		32,00		10,80	345,60		
		A detrarre				1,80	1,65	-106,92	
		· PROSPETTO OVEST		5,80		10,80	62,64		
				9,90		11,00	108,90		
		(9,90 x 1,90)/2	9,41				9,41		
		A detrarre				1,80	2,20	-3,96	
						1,80	1,65	-5,94	
				6,80		4,50	30,60		
				6,80		1,00	6,80		
				11,40		7,60	86,64		
				-1,00		1,20	2,20	-2,64	
				-4,00		2,10	1,65	-13,86	
		A RIPORTARE					948,97		612.003,27

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					948,97		612.003,27
			-4,00		2,10	2,10	-17,64		
				3,10		7,10	22,01		
				11,40		2,70	30,78		
		(11.80 x 1.90)/2	11,21				11,21		
		A detrarre							
			-1,00		1,20	2,20	-2,64		
			-4,00		2,10	1,65	-13,86		
		Zoccolo interno					978,83		
		Mq 1209,45	1209,45				1.209,45		
		SOMMANO m² =					2.188,28	6,80	14.880,30
48		12.01.013 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 interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		PIANO RIALZATO							
		Atrio scala nord							
		[lunghezza]5.90+6.15+3.05+0.95+2.85+3.00		21,90		1,50	32,85		
		Aula 1							
		[lunghezza]6.20+4.30+6.20+4.30		21,00		1,50	31,50		
		A detrarre							
					-1,30	1,50	-1,95		
		Aula 2							
		[lunghezza]7.30+5.95+7.30+5.95		26,50		1,50	39,75		
		A detrarre							
					-1,30	1,50	-1,95		
		Aula 3							
		[lunghezza]7.30+5.95+7.30+5.95		26,50		1,50	39,75		
		A detrarre							
					-1,30	1,50	-1,95		
		Aula 4							
		[lunghezza]4.70+5.95+4.70+5.95		21,30		1,50	31,95		
		A detrarre							
					-1,30	1,50	-1,95		
		Aula 5							
		[lunghezza]4.70+5.95+4.70+5.95		21,30		1,50	31,95		
		A detrarre							
					-1,00	1,50	-1,50		
		Aula 6							
		[lunghezza]7.30+5.95+7.30+5.95		26,50		1,50	39,75		
		A detrarre							
					-1,30	1,50	-1,95		
		Atrio scala ovest							
		[lunghezza]3.00+3.80+3.00		9,80		1,50	14,70		
		Corridoio							
		[lunghezza]23.00+11.30+2.70+8.20+20.30+3.00		68,50		1,50	102,75		
		A detrarre							
			-5,00		1,30	1,50	-9,75		
		Aula 7							
		[lunghezza]4.80+6.80+5.40+2.50+0.60+4.30		24,40		1,50	36,60		
		A detrarre							
			-2,00		1,30	1,50	-3,90		
		Spogliatoio 1							
		[lunghezza]3.20+1.10+3.20		7,50		1,50	11,25		
		[lunghezza]2.90+4.20+2.90+3.10		13,10		1,50	19,65		
		A detrarre							
					-1,30	1,50	-1,95		
		[lunghezza]2.50+2.30+2.50+2.30		9,60		1,50	14,40		
		Spogliatoio 2							
		[lunghezza]5.60+3.10+5.60+3.10		17,40		1,50	26,10		
		Ingresso							
		[lunghezza]2.80+7.90+2.80+2.70+3.60		19,80		1,50	29,70		
		Corridoio di accesso alla palestra							
		[lunghezza]4.00+1.60+4.00		9,60		1,50	14,40		
							490,20		
		PIANO PRIMO							
		Atrio scala nord							
		[lunghezza]5.95+7.20+5.95+3.00		22,10		1,50	33,15		
		A RIPORTARE					523,35		626.883,57

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							641.396,97
		idropittura acrilica al quarzo.							
		· Cornicioni di copertura							
			2,00	42,00	1,00		84,00		
		[lunghezza]8,60+4,10	2,00	12,70	1,00		25,40		
			2,00	12,00	1,00		24,00		
		[lunghezza]10,30+5,90	2,00	16,20	1,00		32,40		
		SOMMANO m² =					165,80	8,25	1.367,85
50		12.01.002.001 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.. ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.							
		· PIANO RIALZATO							
		Atrio scala nord							
				6,15	3,05		18,76		
				7,10	2,85		20,24		
		[lunghezza]5,90+6,15+3,05+0,95+2,85+3,00 Aula 1		21,90		3,20	70,08		
				6,20	4,30		26,66		
		[lunghezza]6,20+4,30+6,20+4,30 A detrarre		21,00		3,20	67,20		
					-1,30	2,80	-3,64		
		Aula 2							
				7,30	5,95		43,44		
		[lunghezza]7,30+5,95+7,30+5,95 A detrarre		26,50		3,20	84,80		
					-1,30	2,80	-3,64		
		Aula 3							
				7,30	5,95		43,44		
		[lunghezza]7,30+5,95+7,30+5,95 A detrarre		26,50		3,20	84,80		
					-1,30	2,80	-3,64		
		Aula 4							
				4,70	5,95		27,97		
		[lunghezza]4,70+5,95+4,70+5,95 A detrarre		21,30		3,20	68,16		
					-1,30	2,80	-3,64		
		Aula 5							
				4,70	5,95		27,97		
		[lunghezza]4,70+5,95+4,70+5,95 A detrarre		21,30		3,20	68,16		
					-1,00	2,80	-2,80		
		Aula 6							
				7,30	5,95		43,44		
		[lunghezza]7,30+5,95+7,30+5,95 A detrarre		26,50		3,20	84,80		
					-1,30	2,80	-3,64		
		Atrio scala ovest							
				3,00	3,80		11,40		
		[lunghezza]3,00+3,80+3,00 Servizi igienici		9,80		3,20	31,36		
				3,20	1,30		4,16		
				3,20	4,20		13,44		
		[lunghezza]3,20+1,30+3,20+1,30		9,00		1,20	10,80		
		[lunghezza]4,20+3,20+4,20+3,20 Corridoio		14,80		1,20	17,76		
				23,00	3,00		69,00		
				8,20	2,70		22,14		
		[lunghezza]23,00+11,30+2,70+8,20+20,30+3,00 A detrarre		68,50		3,20	219,20		
			-5,00		1,30	2,80	-18,20		
		Aula 7							
				6,80	4,80		32,64		
				2,50	0,60		1,50		
		[lunghezza]4,80+6,80+5,40+2,50+0,60+4,30 A detrarre		24,40		3,20	78,08		
			-2,00		1,30	2,80	-7,28		
		Spogliatoio 1							
		A RIPORTARE					1.244,92		642.764,82

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.244,92		642.764,82
				3,20	1,10		3,52		
				4,20	2,90		12,18		
				2,50	2,30		5,75		
		lunghezza 3.20+1.10+3.20		7,50		3,20	24,00		
		lunghezza 2.90+4.20+2.90+3.10		13,10		3,20	41,92		
		A detrarre							
				-1,30		2,80	-3,64		
		lunghezza 2.50+2.30+2.50+2.30		9,60		3,20	30,72		
		Spogliatoio 2							
				5,60	3,10		17,36		
		lunghezza 5.60+3.10+5.60+3.10		17,40		3,20	55,68		
		Ingresso							
				7,90	2,80		22,12		
		lunghezza 2.80+7.90+2.80+2.70+3.60		19,80		3,20	63,36		
		Servizi igienici							
				3,90	2,60		10,14		
		lunghezza 3.90+1.15+1.50+1.50+1.40+2.60		12,05		1,20	14,46		
			2,00	1,40	1,10		3,08		
		lunghezza 1.40+1.10+1.40+1.10	2,00	5,00		1,20	12,00		
		Corridoio di accesso alla palestra							
				4,00	1,60		6,40		
		lunghezza 4.00+1.60+4.00		9,60		3,20	30,72		
							1.594,69		
		PIANO PRIMO							
		Atrio scala nord							
				7,20	5,95		42,84		
		lunghezza 5.95+7.20+5.95+3.00		22,10		3,20	70,72		
		Aula magna							
				11,00	6,80		74,80		
		lunghezza 11.00+6.80+11.00+6.80		35,60		3,20	113,92		
		A detrarre							
			-2,00		1,30	2,80	-7,28		
		Aula 1							
				6,20	4,30		26,66		
		lunghezza 6.20+4.30+6.20+4.30		21,00		3,20	67,20		
		A detrarre							
		Aula 2							
				7,30	5,95		43,44		
		lunghezza 7.30+5.95+7.30+5.95		26,50		3,20	84,80		
		A detrarre							
		Aula 3							
				7,10	5,95		42,25		
		lunghezza 7.10+5.95+7.10+5.95		26,10		3,20	83,52		
		A detrarre							
		Aula 4							
				7,00	5,95		41,65		
		lunghezza 7.00+5.95+7.00+5.95		25,90		3,20	82,88		
		A detrarre							
		Ripostiglio							
				2,15	5,95		12,79		
		lunghezza 2.15+5.95+2.15+5.95		16,20		3,20	51,84		
		A detrarre							
		Aula 5							
				7,25	5,95		43,14		
		lunghezza 7.25+5.95+7.25+5.95		26,40		3,20	84,48		
		A detrarre							
		Atrio scala ovest							
				3,70	3,00		11,10		
		lunghezza 3.00+3.70+3.00		9,70		3,20	31,04		
		Servizi igienici							
				3,20	1,30		4,16		
				3,20	4,20		13,44		
		lunghezza 3.20+1.30+3.20+1.30		9,00		1,20	10,80		
		lunghezza 4.20+3.20+4.20+3.20		14,80		1,20	17,76		
		Corridoio							
				23,00	3,00		69,00		
		A RIPORTARE					2.690,64		642.764,82

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							657.862,13
		elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.							
		Falda nord		32,60	7,30		237,98		
		Falda sud		32,60	3,50		114,10		
		SOMMANO m² =					352,08	13,77	4.848,14
53		24.06.016* Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file.							
		Falda nord		32,60	7,30		237,98		
		Falda sud		32,60	3,50		114,10		
		SOMMANO m² =					352,08	35,28	12.421,38
54		07.01.005.2 Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere ... dare l'opera finita. Spessore mm 4.							
		Su solaio di copertura Piano Rialzato		2,50	2,80		7,00		
				4,50	6,80		30,60		
		Su solaio di copertura Piano Primo		11,60	7,40		85,84		
		Su solaio di copertura Piano Secondo		8,20	6,10		50,02		
				8,20	4,70		38,54		
		SOMMANO m² =					212,00	16,34	3.464,08
55		07.01.042.002 Vernice protettiva. Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per finita. Con vernici all'alluminio bituminoso.							
		Su solaio di copertura Piano Rialzato		2,50	2,80		7,00		
				4,50	6,80		30,60		
		Su solaio di copertura Piano Primo		11,60	7,40		85,84		
		Su solaio di copertura Piano Secondo		8,20	6,10		50,02		
				8,20	4,70		38,54		
		SOMMANO m² =					212,00	4,73	1.002,76
56		08.01.004*.003 Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.							
		Prospetto Sud	3,00	11,00			33,00		
		Prospetto Est	1,00	11,00			11,00		
		Prospetto Nord	2,00	11,00			22,00		
		Prospetto Ovest	1,00	11,00			11,00		
			1,00	9,00			9,00		
		SOMMANO m =					86,00	30,65	2.635,90
		A RIPORTARE							682.234,39

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							682.234,39
57		ART.13 Fornitura e posa in opera di rasatura cementizia idrofuga monocomponente a granulometria fine di colore grigio o bianco, ad elevata adesione, a base di leganti speciali ad finitura superficiale con spatola metallica liscia o frattazzino di spuena.							
		PROSPETTO NORD Prospetto Nord							
				7,70		10,50	80,85		
				7,70		0,40	3,08		
				9,20		10,70	98,44		
				32,00		0,80	25,60		
				2,00		1,00	2,00		
				7,20		4,20	30,24		
				7,20		2,70	19,44		
			2,00	7,90		0,30	4,74		
		A detrarre							
			-2,00		1,60	1,65	-5,28		
			-6,00		0,70	1,65	-6,93		
			-9,00		1,80	1,65	-26,73		
		PROSPETTO EST							
		(9,85 x 1,90)/2	9,36	14,50		10,80	156,60		
		A detrarre					9,36		
			-6,00		2,10	1,65	-20,79		
			-2,00		1,50	1,65	-4,95		
		A detrarre		5,80		10,80	62,64		
			-5x3		0,70	1,65	-17,33		
				3,70		4,60	17,02		
				3,70		1,00	3,70		
		PROSPETTO SUD							
		A detrarre		32,00		10,80	345,60		
			-3x12		1,80	1,65	-106,92		
		PROSPETTO OVEST							
				5,80		10,80	62,64		
				9,90		11,00	108,90		
		(9,90 x 1,90)/2	9,41				9,41		
		A detrarre							
			-1,00		1,80	2,20	-3,96		
			-2,00		1,80	1,65	-5,94		
				6,80		4,50	30,60		
				6,80		1,00	6,80		
				11,40		7,60	86,64		
			-1,00		1,20	2,20	-2,64		
			-4,00		2,10	1,65	-13,86		
			-4,00		2,10	2,10	-17,64		
				3,10		7,10	22,01		
				11,40		2,70	30,78		
		(11,80 x 1,90)/2	11,21				11,21		
		A detrarre							
			-1,00		1,20	2,20	-2,64		
			-4,00		2,10	1,65	-13,86		
							978,83		
		SOMMANO m² =					978,83	19,93	19.508,08
58		ART.10 Rivestimento murale di riattazione delle superfici intonacate esterne tirate a fratazzo, con "intonachino" a base di grassello di calce stagionato, farine di botticino e pigmenti, per dare il lavoro finito. Spessore dell' "intonachino" circa mm 1.5.							
		PROSPETTO NORD Prospetto Nord							
				7,70		10,50	80,85		
				7,70		0,40	3,08		
		A RIPORTARE					83,93		701.742,47

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					83,93		701.742,47
				9,20		10,70	98,44		
				32,00		0,80	25,60		
				2,00		1,00	2,00		
				7,20		4,20	30,24		
				7,20		2,70	19,44		
			2,00	7,90		0,30	4,74		
		A detrarre							
			-2,00		1,60	1,65	-5,28		
			-6,00		0,70	1,65	-6,93		
			-9,00		1,80	1,65	-26,73		
		. PROSPETTO EST							
		(9,85 x 1,90)/2	9,36	14,50		10,80	156,60		
		A detrarre					9,36		
			-6,00		2,10	1,65	-20,79		
			-2,00		1,50	1,65	-4,95		
		A detrarre		5,80		10,80	62,64		
			-5x3		0,70	1,65	-17,33		
				3,70		4,60	17,02		
				3,70		1,00	3,70		
		. PROSPETTO SUD							
		A detrarre		32,00		10,80	345,60		
			-3x12		1,80	1,65	-106,92		
		. PROSPETTO OVEST							
				5,80		10,80	62,64		
				9,90		11,00	108,90		
		(9,90 x 1,90)/2	9,41				9,41		
		A detrarre							
			-1,00		1,80	2,20	-3,96		
			-2,00		1,80	1,65	-5,94		
				6,80		4,50	30,60		
				6,80		1,00	6,80		
				11,40		7,60	86,64		
			-1,00		1,20	2,20	-2,64		
			-4,00		2,10	1,65	-13,86		
			-4,00		2,10	2,10	-17,64		
				3,10		7,10	22,01		
				11,40		2,70	30,78		
		(11,80 x 1,90)/2	11,21				11,21		
		A detrarre							
			-1,00		1,20	2,20	-2,64		
			-4,00		2,10	1,65	-13,86		
							978,83		
		SOMMANO m² =					978,83	18,57	18.176,87
59		03.02.023.001 Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione per dare l'opera finita.ú Posti a coltello.							
		. Ricostruzione divisori demoliti							
		. PIANO RIALZATO							
		Finestre	3*2	3,00		0,35	6,30		
		Porte	1,00	1,50		0,90	1,35		
		Ripristino muratura in corrispondenza travi di acciaio	2,00	5,95		0,20	2,38		
		. PIANO PRIMO							
		Finestre	3*2	3,00		0,35	6,30		
		Porte REI	2*2	2,10		3,00	25,20		
		A detrarre							
		A RIPORTARE					41,53		719.919,34

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
MESSA IN SICUREZZA	1			772.000,00
OPERE DI MIGLIORAMENTO SISMICO	1		480.924,21	
OPERE STRETTAMENTE CONNESSE	22		291.075,79	
Opere Edili	22	243.018,79		
Impianto Elettrico	41	43.573,36		
Impianto Termico	44	4.483,64		

SOMMANO I LAVORI€ **772.000,00**

Costo netto manodopera incluso nei lavori € 323.545,57

Oneri sicurezza inclusi nei lavori

23.160,00

a detrarre

23.160,00 € 23.160,00

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 748.840,00

8.000,00 € 8.000,00

Totale oneri della sicurezza (4,03627% sull'importo dei lavori)

31.160,00

Importo complessivo dei lavori

€ 780.000,00

Importo complessivo dei lavori€ **780.000,00**

ASCOLI PICENO lì 14/05/2018

IL PROGETTISTA

Ing. Pierluigi Pelliccioni