

COMUNE di ALESSANDRIA DELLA ROCCA

PROVINCIA di Agrigento

**INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

OGGETTO:

Lavori di completamento e ristrutturazione
dell'Istituto Comprensivo ed adeguamento alle
normative di sicurezza e alla verifica di
vulnerabilità sismica

COMMITTENTE:

COMUNE DI ALESSANDRIA DELLA ROCCA

IL TECNICO

VISTI

Comune di Alessandria della Rocca

Provincia di Agrigento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori di completamento e ristrutturazione dell'Istituto Comprensivo ed adeguamento alle normative di sicurezza e alla verifica di vulnerabilità sismica

COMMITTENTE

Comune di Alessandria della Rocca

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
CAP 1 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI A RIFIUTO					
Demolizioni, dismissioni, trasporti a rifiuto					
Demolizioni e dismissioni					
1	68	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta			
		PIANO TERRA			
		Pareti servizio igienico			
		4.30*3.16*10	135,88		
		3.60*3.16*10	113,76		
		1.50*2.30*10*3	103,50		
		parete corridoio - scala (4.60+1.65)*3.20*10	200,00		
		parete corridoio (2.50)*3.20*10	80,00		
		PIANO PRIMO			
		Pareti servizio igienico bidelleria 1.60*4.00*10	64,00		
		Apertura porta servizio igienico alunni 0.90*2.20*10	19,80		
		SOMMANO m ² xcm =	716,94	0,99	709,77
2	69	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o			
		PIANO TERRA			
		Pavimento servizio igienico mq 12.50	12,50		
		Pareti servizio igienico (3*1.10+1.50)*2.30	11,04		
		PIANO PRIMO			
		Pavimento locale e servizio igienico attiguo bidelleria mq 5.25	5,25		
		Pareti servizio igienico attiguo bidelleria			
		(2*1.20+1.50+1.60)*1.80	9,90		
		Pavimento loc.A mq 4.60	4,60		
		Parete loc.A ml (9.30-2.50)*1.40	9,52		
		Pavimento loc.B mq 4.70	4,70		
		Demolizione gradini interni (0.17+0.30)*1.30*3	1,83		
		Dismissione pavimenti ammalorati			
		Ingresso corridoio mq 15	15,00		
		Aula n° 1 mq 10	10,00		
		Aula n° 2 mq 10	10,00		
		Aula n° 3 mq 10	10,00		
		Aula n° 4 mq 10	10,00		
		SOMMANO m ² =	114,34	10,84	1.239,45
3	70	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento			
		Rimozione battiscopa			
		PIANO TERRA			
		Corridoio A ml 58,70*0.15	8,80		
		a dedurre aperture -(6*1.30+0.80+1.00)*0.15	-1,44		
		Aula 10 ml 25.70*0.15	3,85		
		a dedurre aperture -(1.30+1.20)*0.15	-0,37		
		Aula 11 ml 25.20*0.15	3,78		
		a dedurre aperture -(1.30+1.20)*0.15	-0,37		
		Aula 12 ml 25.30*0.15	3,79		
		a dedurre aperture -(1.30+1.20)*0.15	-0,37		
		Aula 13 ml 25.10*0.15	3,76		
		a dedurre aperture -(1.30+1.20)*0.15	-0,37		
		PIANO PRIMO			
		Aula 1 ml 24.70*0.15	3,70		
		a dedurre aperture -(1.30)*0.15	-0,19		
		A RIPORTARE	24,57		1.949,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	24,57		1.949,22
		Aula 2 ml 25.20*0.15	3,78		
		a dedurre aperture $-(1.30+1.20)*0.15$	-0,37		
		Aula 3 ml 25.20*0.15	3,78		
		a dedurre aperture $-(1.30+1.20)*0.15$	-0,37		
		Aula 4 ml 24.50*0.15	3,67		
		a dedurre aperture $-(1.30+1.20)*0.15$	-0,37		
		Corridoio B ml 50.90*0.15	7,63		
		a dedurre aperture $-(7*1.30+3.40)*0.15$	-1,87		
		Locale tecnico ml 9.75*0.15	1,46		
		a dedurre aperture $-(0.80)*0.15$	-0,12		
		Bidelleria ml 14.20*0.15	2,13		
		a dedurre aperture $-(2*0.80+1.30)*0.15$	-0,43		
		Spazio comune ala A ml 69.10*0.15	10,36		
		a dedurre aperture $-(7*1.30+3.40+3.10+1.50+1.00+0.80+1.30)*0.15$	-3,03		
		Aula 5 ml 26.15*0.15	3,92		
		a dedurre aperture $-(1.30+1.20)*0.15$	-0,37		
		Aula 6 ml 25.20*0.15	3,78		
		a dedurre aperture $-(1.30+1.20)*0.15$	-0,37		
		Aula 7 ml 25.30*0.15	3,79		
		a dedurre aperture $-(1.30+1.20)*0.15$	-0,37		
		Aula 8 ml 25.10*0.15	3,76		
		a dedurre aperture $-(1.30+1.20)*0.15$	-0,37		
		Aula 9 ml 23.80*0.15	3,57		
		a dedurre aperture $-(1.30)*0.15$	-0,19		
		SOMMANO m ² =	67,97	18,98	1.290,07
4	72	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. PORZIONI AMMALORATE IN RAGIONE DEL 7% PROSPETTO SUD mq (152.70-17.60)*3 cm *0.07 PROSPETTO EST mq (194.75-68.70)*3 cm *0.07 PROSPETTO NORD mq (146.15-24,80)*3 cm * 0.07 PROSPETTO OVEST mq (408.20-129,90)*3 cm *0.07 Parziale maggiorazione del 10% per aggetti, mantovane, etc mqxcm 138,76*0.10	28,37 26,47 25,48 58,44 138,76 13,87		
		SOMMANO m ² xcm =	152,63	3,94	601,36
5	73	21.1.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a			
		PIANO TERRA Cancello portone ingresso 2.00*2.70*10 kg/mq grata Infisso 3 prospetto EST mq 5.00*10 kg/mq RINGHIERA SU CORTE ESTERNA Scala accesso su prospetto EST 4.00*1.00*15kg/m*2 su prospetto EST 22.00*1.00*15kg/m corrimano uscita emergenza su prospetto NORD ml 2.00*1.00*10kg/ml. su prospetto SUD (2*6.00)*1.00*15Kg/ml	54,00 50,00 120,00 330,00 20,00 180,00		
		SOMMANO kg =	754,00	0,48	361,92
6	74	21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul			
		A RIPORTARE			4.202,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.202,57
		cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed			
		PIANO TERRA			
		Portone ingresso prospetto Nord mq 5.90	5,90		
		Porta uscita emergenza prospetto SUD mq 4.80	4,80		
		Porta scala - corridoio 0.80*2.20	1,76		
		Porta corridoio 1.80*2.40	4,32		
		Porte servizi igienici (3*0.80+0.90)*2.20	7,26		
		Finestre servizi igienici prospetto Nord mq (1.10+1.25)	2,35		
		Finestra corridoio Prospetto Ovest mq 4.20	4,20		
		PIANO PRIMO			
		Portone ingresso prospetto NORD mq 3.40	3,40		
		Porta uscita sicurezza prospetto EST mq 3.50	3,50		
		Infisso 3 prospetto EST mq 5.00	5,00		
		SOMMANO m ² =	42,49	15,78	670,49
7	76	21.1.23			
		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e			
		PIANO TERRA			
		Wc + buttatoio servizio igienico n°4*2*ml3	24,00		
		Lavabo servizio igienico n°1*3*ml3	9,00		
		PIANO PRIMO			
		lavabo servizio igienico attiguo bidelleria n°1*3*3 ml	9,00		
		buttatoio servizio igienico attiguo bidelleria n°1*2*3 ml	6,00		
		lavabi Loc A n°2*3*3 ml	18,00		
		buttatoio Loc A n°1*2*3 ml	6,00		
		elementi riscaldati n°20*ml5	100,00		
		SOMMANO m =	172,00	4,27	734,44
8	77	21.1.24			
		Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		PIANO TERRA			
		servizio igienico n°8	8,00		
		PIANO PRIMO			
		servizio igienico attiguo bidelleria n°2	2,00		
		Loc A n° 3	3,00		
		elementi riscaldati n°20	20,00		
		SOMMANO cad =	33,00	22,35	737,55
		1) Totale Demolizioni e dismissioni			6.345,05
		Trasporti a rifiuto			
9	78	21.1.25			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi			
		Voce 21.1.6 e spessore cm 10 mq 114,34*0.10 m	11,43		
		Voce 21.1.5.1 mc 0,70	0,70		
		Voce 21.1.4 e spessore cm 10 mq*cm 716,94/100	7,16		
		Voce 21.1.24 dim 0.25*0.45*0.45 n 33*0.25*0.45*0.45	1,67		
		Voce 21.1.16 e spessore cm 7 mq 42,49*0.07 m	2,97		
		Voce 21.1.11 e spessore cm 3 mq*cm 151,63*3/100	4,54		
		Voce 21.1.10 mq 172,00 stima 0,50 mc	0,50		
		Voce 21.1.23 ml 172 stima 0.50 mc	0,50		
		Voce 21.1.7 e spessore cm 4 mq 67,949*0.04	2,71		
		SOMMANO m ³ =	32,18	32,26	1.038,13
		A RIPORTARE			7.383,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.383,18
		2) Totale Trasporti a rifiuto			1.038,13
		1) Totale Demolizioni, dismissioni, trasporti a rifiuto			7.383,18
		1) Totale CAP 1 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI A RIFIUTO			7.383,18
		A RIPORTARE			7.383,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.383,18
		CAP 2 - RISANAMENTI E OPERE DI FINITURA			
		Risanamenti, ricostruzioni e opere di finitura			
		Opere di ricostruzione			
10	2	2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro sp			
		PIANO TERRA			
		Pareti servizio igienico 4.30*3.16	13,58		
		1.35*2.30*2	6,21		
		2.90*2.30*2	13,34		
		PIANO PRIMO			
		WC Prof. 1			
		1.50*4.00	6,00		
		Restring porta servizio 0.45*2.20	0,99		
		Chiusura porta servizio igienico alunni 0.90*2.20	1,98		
		WC Prof 2			
		1.45*4.00	5,80		
		Chiusura porta Loc. Tec. - Bidelleria 0.70*2.20	1,54		
		SOMMANO m ² =	49,44	28,02	1.385,31
11	98	3.1.1.8 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		PIANO TERRA			
		Pavimento servizio igienico mq 12.50*0.10	1,25		
		PIANO PRIMO			
		Pavimento locale e servizio igienico attiguo bidelleria mq 5.25*0.10	0,52		
		Pavimento loc.A mq 4.60*0.10	0,46		
		Pavimento loc.B mq 4.70*0.10	0,47		
		Allargam.Gradini uscita emergenza 2.30*0.90	2,07		
		(2.45-1.35)*0.30*0.15	0,04		
		(2.45-1.35)*0.30*0.30	0,09		
		(2.45-1.35)*0.30*0.45	0,14		
		Ripristini pavimenti ammalorati			
		Ingresso corridoio mq 15*0.10	1,50		
		Aula n° 1 mq 10*0.10	1,00		
		Aula n° 2 mq 10*0.10	1,00		
		Aula n° 3 mq 10*0.10	1,00		
		Aula n° 4 mq 10*0.10	1,00		
		SOMMANO m ³ =	10,54	153,36	1.616,41
12	79	21.2.1 Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M.17/01/2018, entro o fuori terra, di qualunque spessore e			
		RIPRISTINO DELLE BRECCE APERTE PER INCAMICIATURA DEI PILASTRI			
		PIANO TERRA - STRUTT. "A"			
		Breccia su due lati dei Pilastri A1+A5+A6+A8+A13+A15+A16=N°7 (0.35+0.35)*0.13*3.10*7	1,97		
		Breccia su tre lati dei Pilastri A2+A3+A4+A7+A9+A10+A11+A12=N°8 (0.35+0.35+0.30)*0.13*3.10*8	3,22		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "A"			
		A RIPORTARE	5,19		10.384,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,19		10.384,90
		Breccia su due lati dei Pilastrini A1+A5=N°2 (0.35+0.35)*0.13*3.40*2	0,61		
		Breccia su due lati dei Pilastrini A6+A13=N°2 (0.35+0.35)*0.13*5.40*2	0,98		
		Breccia su due lati dei Pilastrini A14+A17+A18+A20+A21+A22=N°6 (0.35+0.35)*0.13*4.10*6	2,23		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini A2+A3+A4=N°3 (0.35+0.35+0.30)*0.13*3.40*3	1,32		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini A7+A8+A9+A10+A11+A12=N°6 (0.35+0.35+0.30)*0.13*5.40*6	4,21		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini A15+A16+A19=N°3 (0.35+0.35+0.30)*0.13*4.10*2	1,06		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "B"			
		Breccia su due lati dei Pilastrini B1+B4+B11+B12+B13+B14+B15+B16=N°8 (0.35+0.35)*0.13*3.10*8	2,25		
		Breccia su due lati dei Pilastrini B5+B9+B10=N°3 (0.35+0.35)*0.13*4.45*3	1,21		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini B2+B3=N°2 (0.35+0.35+0.30)*0.13*3.10*2	0,80		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini B6+B7+B8=N°3 (0.35+0.35+0.30)*0.13*4.45*3	1,73		
		SOMMANO m³ =	21,59	327,92	7.079,79
		1) Totale Opere di ricostruzione			10.081,51
		Opere di finitura			
13	9	5.1.15 Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA scala collegamento PT al primo pedate mq 8.40 Alzate gradini (1.50*0.16)*n°20	8,40 4,80		
		SOMMANO m² =	13,20	13,67	180,44
14	10	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la PIANO TERRA WC1 ml (9,80-0,80)*2,30 WC2 ml (9,80-0,80)*2,30 WC3. ml (8,80-0,80)*2,30 Ripristino WCH - pil A16 (0.40+0.30+0.50+0.40)*2.30 PIANO PRIMO WC Prof 1 ml (11.45-0,90)*2,30 WC Prof 2 ml (10.70-0,90)*2,30 Ripristini WCF - pil A14 (0.20+0.40)*1.40 Ripristini WCF - pil A15 (0.20+0.50+0.40)*1.40 Ripristini WCF - pil A16 (0.40+0.40)*1.40 Ripristini WCF - pil A17 (0.40+0.10+0.20+0.40)*1.40 Ripristini WCF - pil A18 (0.40+0.20+0.30+0.40+0.40+0.10+0.30+0.40)*1.40 Ripristini WCF - pil A19 (0.40+0.20+0.10)*1.40 Ripristini WCF - pil A16 (0.40+0.20+0.40)*1.40 Ripristini WCM - pil B13 (0.40+0.20+0.31+0.40+0.40+0.10+0.20+0.40)*2.00	20,70 20,70 18,40 3,68 24,26 22,54 0,84 1,54 1,12 1,54 3,50 0,98 1,40 4,82		
		SOMMANO m² =	126,02	45,25	5.702,41
		A RIPORTARE			23.347,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.347,54
15	11	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno RINGHIERA SU CORTE ESTERNA Scala accesso su prospetto EST 4.00*1.00*15kg/m*2 Ringhiere corte esterna 10.00*1.00*15 kg/m*2	120,00 300,00		
		SOMMANO kg =	420,00	3,49	1.465,80
16	12	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare RINGHIERA SU CORTE ESTERNA Scala accesso su prospetto EST 4.00*1.00*15kg/m*2 Ringhiere corte esterna 10.00*1.00*15 kg/m*2	120,00 300,00		
		SOMMANO kg =	420,00	2,42	1.016,40
17	14	8.1.12 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL PIANO TERRA Portone ingresso 1.50*2.70 Porta uscita emergenza 1.50*2.70 PIANO PRIMO Portone ingresso 1.50*2.50 Porta uscita sicurezza 1.50*2.50	4,05 4,05 3,75 3,75		
		SOMMANO m² =	15,60	627,19	9.784,16
18	15	8.3.12 Fornitura e collocazione di porta interna ad una o due ante a volata circolare costituita da anta di spessore non inferiore a 50 mm, composto da pannello tamburato a nido d'ape riquadrato in massello PIANO TERRA Servizi igienici (0.80*2.20)*5 PIANO PRIMO WCM (0.90*2.20)*1 WC Prof2 (0.80*2.20)*1 WC Prof1 (0.80*2.20)+(0.90*2.20)	8,80 1,98 1,76 3,74		
		SOMMANO m² =	16,28	430,79	7.013,26
19	16	8.4.4.2 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs PIANO TERRA Portone ingresso 1.40*2.00 Porta uscita emergenza 1.40*2.00 PIANO PRIMO Portone ingresso 1.40*1.80 Porta uscita sicurezza 1.40*1.80	2,80 2,80 2,52 2,52		
		SOMMANO m² =	10,64	100,72	1.071,66
20	17	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con PIANO TERRA WC1 ml (9,80-0,80)*2,30 WC2 ml (9,80-0,80)*2,30 WC3. ml (8,80-0,80)*2,30 Corridoio ml (4,30-0,80*3)*3.20 PIANO PRIMO	20,70 20,70 18,40 6,08		
		A RIPORTARE	65,88		43.698,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	65,88		43.698,82
		Pareti servizio igienico attiguo bidelleria (2*1.20+1.50+1.60-0.80)*1.80	8,46		
		Chiusura porta bidelleria (2*0.70)*2.20	3,08		
		WC Prof 1 ml (11.45-0,90)*2,30	24,26		
		Chiusura porta (0.45)*2.20	0,99		
		WC Prof 2 ml (10.70-0,90)*2,30	22,54		
		Chiusura porta (0.90)*2.20	1,98		
		RIPRISTINO DELLE BRECCE APERTE PER INCAMICIATURA DEI PILASTRI			
		PIANO TERRA - STRUTT. "A"			
		Breccia su due lati dei Pilastri A1+A5+A6+A8+A13+A15+A16=N°7 4*0.13*3.10*7	11,28		
		Breccia su tre lati dei Pilastri A2+A3+A4+A7+A9+A10+A11+A12=N°8 6*0.13*3.10*8	19,34		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "A"			
		Breccia su due lati dei Pilastri A1+A5=N°2 4*0.13*3.40*2	3,53		
		Breccia su due lati dei Pilastri A6+A13=N°2 4*0.13*5.40*2	5,61		
		Breccia su due lati dei Pilastri A14+A17+A18+A20+A21+A22=N°6 4*0.13*4.10*6	12,79		
		Breccia su tre lati dei Pilastri A2+A3+A4=N°3 6*0.13*3.40*3	7,95		
		Breccia su tre lati dei Pilastri A7+A8+A9+A10+A11+A12=N°6 6*0.13*5.40*6	25,27		
		Breccia su tre lati dei Pilastri A15+A16+A19=N°3 6*0.13*4.10*3	9,59		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "B"			
		Breccia su due lati dei Pilastri B1+B4+B11+B12+B13+B14+B15+B16=N°8 4*0.13*3.10*8	12,89		
		Breccia su due lati dei Pilastri B5+B9+B10=N°3 4*0.13*4.45*3	6,94		
		Breccia su tre lati dei Pilastri B2+B3=N°2 6*0.13*3.10*2	4,83		
		Breccia su tre lati dei Pilastri B6+B7+B8=N°3 6*0.13*4.45*3	10,41		
		SOMMANO m² =	257,62	21,55	5.551,71
21	97	9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od			
		PIANO TERRA			
		Corridoio A pareti ml 58,70*3.20	187,84		
		A dedurre parete controterra ml -(0.45+11.85+1.75)*3.20	-44,96		
		Corridoio A soffitto mq 57.20	57,20		
		a dedurre porte -(8*1.30+1.00)*2.20	-25,08		
		a dedurre parete scala -(1.56+4.10)*3.20	-18,11		
		Aula 10 pareti ml 25.70*3.20	82,24		
		Aula 10 soffitto ml 35.60	35,60		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (7.60+3.70)	-11,30		
		Aula 11 pareti ml 25.20*3.20	80,64		
		Aula 11 soffitto mq 36.45	36,45		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (7.60+3.70)	-11,30		
		Aula 12 pareti ml 25.30*3.20	80,96		
		Aula 12 soffitto mq 36.75	36,75		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (7.60+3.70)	-11,30		
		Aula 13 pareti ml 25.10*3.20	80,32		
		Aula 13 soffitto mq 36.15	36,15		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (7.60+3.70)	-11,30		
		WCH pareti ml 9.70*1.00	9,70		
		WCH soffitto mq 5.30	5,30		
		WC1 pareti ml 9.80*1.00	9,80		
		WC1 soffitto mq 4.00	4,00		
		WC2 pareti ml 9.80*1.00	9,80		
		A RIPORTARE	607,96		49.250,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	607,96		49.250,53
		WC2 soffitto mq 4.00	4,00		
		WC3 pareti ml 8.80*1.00	8,80		
		WC3 soffitto mq 4.10	4,10		
		PIANO PRIMO			
		Aula 1 pareti ml 24.70*(3.40+4.90)/2	102,50		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (9.60)	-9,60		
		Aula 2 pareti ml 25.20*(3.40+4.90)/2	104,58		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (3.70+8.50)	-12,20		
		Aula 3 pareti ml 25.20*(3.40+4.90)/2	104,58		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (3.70+8.50)	-12,20		
		Aula 4 pareti ml 24.50*(3.40+4.90)/2	101,67		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (3.70+3.60)	-7,30		
		Corridoio B pareti ml 50.90*(4.25+4.90)/2	232,86		
		a dedurre porte -(5*1.30)*2.20	-14,30		
		a dedurre infissi estern - mq (3.40+3.50)	-6,90		
		a dedurre passaggio locale comune -(3.35)*4.90	-16,41		
		Bidelleria pareti ml 14.20*(3.40+4.25)/2	54,31		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi esterni - mq (1.65)	-1,65		
		Locale tecnico pareti ml 10.00*(3.40+4.25)/2	38,25		
		a dedurre infissi esterni - mq (1.65)	-1,65		
		WCM pareti ml 26.85*(1.40+2.25)/2	49,00		
		a dedurre infissi esterni - mq (6.70+1.50)	-8,20		
		WC Prof 2 pareti ml 10.70*(1.40+2.25)/2	19,52		
		a dedurre infissi esterni - mq (2.00)	-2,00		
		WC H pareti ml 11.10*(1.40+2.25)/2	20,25		
		a dedurre infissi esterni - mq (3.25)	-3,25		
		WC Prof 1 pareti ml 11.45*(1.40+2.25)/2	20,89		
		Spazio comune ala A pareti ml 69.10*(4.25+5.50)/2	336,86		
		Spazio comune ala A pareti pilastri centrali ml 2.80*4.90*2	27,44		
		a dedurre porte -(6*1.30)*2.20	-17,16		
		a dedurre infissi esterni prosp Sud - mq (3.20)	-3,20		
		a dedurre infissi esterni prosp Est - mq (2*15.20+5.00)	-35,40		
		a dedurre passaggio locale comune -(3.35)*4.90	-16,41		
		a dedurre scala -(1.45+1.50+3.10)*4.90	-29,64		
		Aula 5 pareti ml 26.15*(3.50+4.40)/2	103,29		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (3.70+8.50)	-12,20		
		Aula 6 pareti ml 25.20*(3.50+4.40)/2	99,54		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (3.70+8.50)	-12,20		
		Aula 7 pareti ml 25.30*(3.50+4.40)/2	99,93		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (3.70+8.50)	-12,20		
		Aula 8 pareti ml 25.10*(3.50+4.40)/2	99,14		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (3.70+8.50)	-12,20		
		Aula 9 pareti ml 23.80*(4.70+5.50)/2	121,38		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (9.00)	-9,00		
		WCF pareti ml 38.15*(2.30+2.70)/2	95,37		
		a dedurre porte -(1.30)*2.20	-2,86		
		a dedurre infissi esterni prosp Nord - mq (2.50)	-2,50		
		a dedurre infissi esterni prosp Est - mq (2.90+12.00)	-14,90		
		scala pareti ml (14.50)*7.00	101,50		
		a dedurre -(1.45+1.45+3.10)*7.00	-42,00		
		Rip pareti ml 9.00*(3.50+4.40)/2	35,55		
		SOMMANO m² =	2.247,14	12,40	27.864,54
		A RIPORTARE			77.115,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			77.115,07
22	18	9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo QUANTITA' VOCE 21.1.11 - RIPRISTINO PORZIONI AMMALORATE DI INTONACO ESTERNO PROSPETTO SUD mq (152.70-17.60)*3 cm *0.07 PROSPETTO EST mq (194.75-68.70)*3 cm *0.07 PROSPETTO NORD mq (146.15-24,80)*3 cm * 0.07 PROSPETTO OVEST mq (408.20-129,90)*3 cm *0.07			
		Parziale	138,76		
		maggiorazione del 10% per aggetti, mantovane, etc			
		mqxc m 138,76*0.10	13,87		
		SOMMANO m² =	152,63	22,72	3.467,75
23	19	10.1.4.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti PIANO PRIMO Gradini uscita sicurezza pedate ml (2,45*0.30)*3+(1.50*0.35) Gradini uscita sicurezza alzate ml (2,45*0.16)*3 RIPARAZIONE SCALE ESTERNE Pedata scala accesso principale ml 4.10*0.30 Pedata scala lato EST 3,50*0.30 Pedata scala lato EST 1.80*0.30*2 Pedata scala lato NORD 1,80*0.30*5			
		SOMMANO m² =	9,96	154,22	1.536,03
24	21	10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt.10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, compresi pulitura ed PIANO PRIMO Gradini uscita sicurezza pedate ml (2,45)*3 Scala interna tra PT e 1^ ml 1,45*16 SCALE ESTERNE Pedata scala accesso principale ml 2.10*11 Pedata scala lato EST ml 3,50*2 Pedata scala lato EST ml 1,20*5 Pedata scala lato NORD ml 1,80*11			
		SOMMANO m =	86,45	3,80	328,51
25	22	11.1.4 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette PIANO TERRA Corridoio A pareti ml 58,70*3.20 a dedurre parete corridoio A controterra -(0.45+11.85+1.75)*3.20 Corridoio A soffitto mq 57.20 a dedurre porte -(8*1.30+1.00)*2.20 a dedurre parete scala -(1.56+4.10)*3.20 Aula 10 pareti ml 25.70*3.20 Aula 10 soffitto ml 35.60 a dedurre porte -(1.30)*2.20 a dedurre infissi estern - mq (7.60+3.70) Aula 11 pareti ml 25.20*3.20			
		A RIPORTARE	341,21		82.447,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	341,21		82.447,36
		Aula 11 soffitto mq 36.45	36,45		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(7.60+3.70)$	-11,30		
		Aula 12 pareti ml 25.30*3.20	80,96		
		Aula 12 soffitto mq 36.75	36,75		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(7.60+3.70)$	-11,30		
		Aula 13 pareti ml 25.10*3.20	80,32		
		Aula 13 soffitto mq 36.15	36,15		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(7.60+3.70)$	-11,30		
		WCH pareti ml 9.70*1.00	9,70		
		WCH soffitto mq 5.30	5,30		
		WC1 pareti ml 9.80*1.00	9,80		
		WC1 soffitto mq 4.00	4,00		
		WC2 pareti ml 9.80*1.00	9,80		
		WC2 soffitto mq 4.00	4,00		
		WC3 pareti ml 8.80*1.00	8,80		
		WC3 soffitto mq 4.10	4,10		
		PIANO PRIMO			
		Aula 1 pareti ml $24.70*(3.40+4.90)/2$	102,50		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq (9.60)	-9,60		
		Aula 2 pareti ml $25.20*(3.40+4.90)/2$	104,58		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(3.70+8.50)$	-12,20		
		Aula 3 pareti ml $25.20*(3.40+4.90)/2$	104,58		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(3.70+8.50)$	-12,20		
		Aula 4 pareti ml $24.50*(3.40+4.90)/2$	101,67		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(3.70+3.60)$	-7,30		
		Corridoio B pareti ml $50.90*(4.25+4.90)/2$	232,86		
		a dedurre porte $-(5*1.30)*2.20$	-14,30		
		a dedurre infissi estern - mq $(3.40+3.50)$	-6,90		
		a dedurre passaggio locale comune $-(3.35)*4.90$	-16,41		
		Bidelleria pareti ml $14.20*(3.40+4.25)/2$	54,31		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi esterni - mq (1.65)	-1,65		
		Locale tecnico pareti ml $10.00*(3.40+4.25)/2$	38,25		
		a dedurre infissi esterni - mq (1.65)	-1,65		
		WCM pareti ml $26.85*(1.40+2.25)/2$	49,00		
		a dedurre infissi esterni - mq $(6.70+1.50)$	-8,20		
		WC Prof 2 pareti ml $10.70*(1.40+2.25)/2$	19,52		
		a dedurre infissi esterni - mq (2.00)	-2,00		
		WC H pareti ml $11.10*(1.40+2.25)/2$	20,25		
		a dedurre infissi esterni - mq (3.25)	-3,25		
		WC Prof 1 pareti ml $11.45*(1.40+2.25)/2$	20,89		
		Spazio comune ala A pareti ml $69.10*(4.25+5.50)/2$	336,86		
		Spazio comune ala A pareti pilastri centrali ml $2.80*4.90*2$	27,44		
		a dedurre porte $-(6*1.30)*2.20$	-17,16		
		a dedurre infissi esterni prosp Sud - mq (3.20)	-3,20		
		a dedurre infissi esterni prosp Est - mq $(2*15.20+5.00)$	-35,40		
		a dedurre passaggio locale comune $-(3.35)*4.90$	-16,41		
		a dedurre scala $-(1.45+1.50+3.10)*4.90$	-29,64		
		Aula 5 pareti ml $26.15*(3.50+4.40)/2$	103,29		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(3.70+8.50)$	-12,20		
		Aula 6 pareti ml $25.20*(3.50+4.40)/2$	99,54		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(3.70+8.50)$	-12,20		
		Aula 7 pareti ml $25.30*(3.50+4.40)/2$	99,93		
		a dedurre porte $-(1.30)*2.20$	-2,86		
		a dedurre infissi estern - mq $(3.70+8.50)$	-12,20		
		A RIPIANTARE	1.883,38		82.447,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>Aula 8 pareti ml 25.10*(3.50+4.40)/2 a dedurre porte -(1.30)*2.20 a dedurre infissi estern - mq (3.70+8.50) Aula 9 pareti ml 23.80*(4.70+5.50)/2 a dedurre porte -(1.30)*2.20 a dedurre infissi estern - mq (9.00) WCF pareti ml 38.15*(2.30+2.70)/2 a dedurre porte -(1.30)*2.20 a dedurre infissi esterni prosp Nord - mq (2.50) a dedurre infissi esterni prosp Est - mq (2.90+12.00) scala pareti ml (14.50)*7.00 a dedurre -(1.45+1.45+3.10)*7.00 Rip pareti ml 9.00*(3.50+4.40)/2</p>	<p>1.883,38 99,14 -2,86 -12,20 121,38 -2,86 -9,00 95,37 -2,86 -2,50 -14,90 101,50 -42,00 35,55</p>		82.447,36
		SOMMANO m² =	2.247,14	4,62	10.381,79
26	23	<p>11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello</p> <p>PROSPETTO SUD infisso 2 mq 3.20 PROSPETTO EST PLESSO A - infissi 1+2+3+4+5 mq (2.90+12.00+5.00+15.20+15.20) PROSPETTO EST PLESSO B - infissi 6+7+8+9+10+11 mq (6.70+1.50+2.00+3.25+0.90+0.55) PROSPETTO NORD PLESSO A - infissi 3+4+5 mq (1.25+1.10+2.50) PROSPETTO NORD PLESSO B - infisso 7 mq (1.65) PROSPETTO OVEST PLESSO A ringhiere balconcini aule n° 6*(1.15*1.00) PROSPETTO OVEST PLESSO B ringhiere balconcini aule n° 3*(1.15*1.00) PROSPETTO OVEST PLESSO A infisso tipo 3 n° 2*(7.60) PROSPETTO OVEST PLESSO A infisso tipo 3 n° 2*(7.60) PROSPETTO OVEST PLESSO A infisso tipo 4 n° 2*(3.70) PROSPETTO OVEST PLESSO A infisso 6 4.20 SCALA INTERNA Rampa scala PR-1° (4.15)*1.00 SCALA INTERNA Ringhiera scala 1° piano (1.50+3.10)*1.00 AULA 12 PT 1.50*2.30 AULA 9 1°P 1.50*2.30 RINGHIERA SU CORTE ESTERNA Scala accesso su prospetto EST 4.00*1.00*2 corrimano uscita emergenza su prospetto NORD ml 2.00*1.00 Ringhiere esterne su corte comune ml 100,00*1.00</p>	<p>3,20 50,30 14,90 4,85 1,65 6,90 3,45 15,20 15,20 7,40 4,20 4,15 4,60 3,45 3,45 8,00 2,00 100,00</p>		
		SOMMANO m² =	252,90	15,16	3.833,96
27	131	<p>26.3.3 Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al</p> <p>PIANO PRIMO Gradini uscita sicurezza pedate ml (2,45)*3 Scala interna tra PT e 1° ml 1,45*16 SCALE ESTERNE Pedata scala accesso principale ml 2.10*11 Pedata scala lato EST ml 3,50*2 Pedata scala lato EST ml 1,20*5 Pedata scala lato NORD ml 1,80*11</p>	<p>7,35 23,20 23,10 7,00 6,00 19,80</p>		
		SOMMANO m =	86,45	5,47	472,88
28	93	<p>27.1.5.1 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipánico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50</p> <p>PIANO TERRA</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			97.135,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			97.135,99
		Portoncini esterni n° 2	2,00		
		Aula laboratori n°2	2,00		
		PIANO PRIMO			
		Portoncini esterni n°2	2,00		
		SOMMANO cad. =	6,00	124,20	745,20
29	94	27.1.5.2 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipánico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50			
		PIANO TERRA			
		Portoncini esterni n° 2	2,00		
		Aula laboratori n°2	2,00		
		PIANO PRIMO			
		Portoncini esterni n° 2	2,00		
		SOMMANO cad. =	6,00	109,10	654,60
30	112	ARROT_PAV Arrotatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera in marmette di cemento, marmi ecc., per livellare le superfici, eliminare i trattamenti superficiali al fine di favorire l'aggrappo della nuova Levigatura delle pavimentazioni esistenti in mattoni di cemento / gres al fine di uniformare le superfici e rimuovere i trattamenti superficiali e favorire l'aggrappo della nuova pavimentazione			
		PIANO TERRA			
		Corridoio A mq 57.20	57,20		
		Aula 10 mq 35.60	35,60		
		Aula 11 mq 36.45	36,45		
		Aula 12 mq 36.75	36,75		
		Aula 13 mq 36.15	36,15		
		WCH mq 5.30	5,30		
		PIANO PRIMO			
		Aula 1 mq 35.15	35,15		
		Aula 2 mq 36.50	36,50		
		Aula 3 mq 36.50	36,50		
		Aula 4 mq 34.40	34,40		
		Corridoio B mq 55.60	55,60		
		a dedurre gradini uscita emergenza -(2.45*0.90)	-2,20		
		Bidelleria mq 12.30	12,30		
		Locale tecnico mq 5.30	5,30		
		WCM mq 14.50	14,50		
		WCH mq 7.30	7,30		
		Spazio comune ala A mq 137.40	137,40		
		Aula 5 mq 36.30	36,30		
		Aula 6 mq 36.45	36,45		
		Aula 7 mq 36.75	36,75		
		Aula 8 mq 36.15	36,15		
		Aula 9 mq 33.80	33,80		
		WCF mq 22.50	22,50		
		Rip. mq 4.40	4,40		
		SOMMANO m =	786,55	6,95	5.466,52
31	132	ERA07.025.005.B dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:20 m n°2	2,00		
		SOMMANO Cadaun =	2,00	1.492,88	2.985,76
32	134	ERA07.025.045.L Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del n°1	1,00		
		A RIPORTARE	1,00		106.988,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,00		106.988,07
		SOMMANO Cadaun =	1,00	38,75	38,75
33	135	ERA07.025.045.E Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti gancio sottotegola rigido per punto di ancoraggio fisso n°4	4,00		
		SOMMANO Cadaun =	4,00	58,99	235,96
34	133	ERA07.025.045.C Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, n°2	2,00		
		SOMMANO Cadaun =	2,00	58,99	117,98
35	5	NP01 Fornitura e posa in opera a regola d'arte di serratura meccanica, a tre punti di chiusura, per porta/anta metallica o con struttura metallica.Caratteristiche principali:- predisposta per apertura PIANO TERRA 2 PIANO PRIMO 2	2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	4,00	551,63	2.206,52
36	105	PAV_RESINA_POL Fornitura e posa in opera di pavimentazione multistrato per interni autolivellante poliuretanic ANTIBATTERICA, elastica, anticalpestio, lavabile, con elevata resistenza all'usura e agli agenti PIANO TERRA Corridoio A mq 57.20 Aula 10 mq 35.60 Aula 11 mq 36.45 Aula 12 mq 36.75 Aula 13 mq 36.15 WCH mq 5.30 WC1 mq 4.00 WC2 mq 4.00 WC3 mq 4.10 PIANO PRIMO Aula 1 mq 35.15 Aula 2 mq 36.50 Aula 3 mq 36.50 Aula 4 mq 34.40 Corridoio B mq 55.60 a dedurre gradini uscita emergenza -(2.45*0.90) Bidelleria mq 12.30 Locale tecnico mq 5.30 WCM mq 14.50 WC Prof 2 mq 4.60 WCH mq 7.30 WC Prof 1 mq 4.70 Spazio comune ala A mq 137.40 Aula 5 mq 36.30 Aula 6 mq 36.45 Aula 7 mq 36.75 Aula 8 mq 36.15 Aula 9 mq 33.80 WCF mq 22.50 Rip. mq 4.40	57,20 35,60 36,45 36,75 36,15 5,30 4,00 4,00 4,10 35,15 36,50 36,50 34,40 55,60 -2,20 12,30 5,30 14,50 4,60 7,30 4,70 137,40 36,30 36,45 36,75 36,15 33,80 22,50 4,40		
		SOMMANO m² =	807,95	86,09	69.556,42
		A RIPORTARE			179.143,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			179.143,70
		2) Totale Opere di finitura			161.679,01
		Opere di coibentazione termica			
37	13	8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ± 60, verniciati a polvere, colore standard RAL co PIANO TERRA Finestre servizi igienici prospetto Nord mq (1.10+1.25) Finestra corridoio Prospetto Ovest mq 4.20	2,35 4,20		
		SOMMANO m² =	6,55	385,63	2.525,88
38	25	12.2.8.6 Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante e fonoisolante a "cappotto", su superfici esterne verticali e sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi pannelli PROSPETTO SUD mq (152.70-17.60) PROSPETTO EST mq (194.75-71.70) PROSPETTO NORD mq (146.15-24,80) PROSPETTO OVEST mq (424.90-143,00)	135,10 123,05 121,35 281,90		
		SOMMANO m² =	661,40	79,53	52.601,14
39	71	21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a PIANO TERRA parete corridoio A controterra (0.45+11.85+1.75)*3.20 Picchettatura soffitto di copertura per preparazione all'applicazione dell'intonaco termoisolante PIANO PRIMO Aula 1 mq 35.15 Aula 2 mq 36.50 Aula 3 mq 36.50 Aula 4 mq 34.40 Corridoio B mq 55.60 Locale tecnico mq 5.30 Bidelleria mq 12.30 WCM mq 14.50 WC Prof 2 mq 4.60 WCH mq 7.30 WC Prof 1 mq 4.70 Spazio comune ala A mq 137.40 Aula 5 mq 36.30 Aula 6 mq 36.45 Aula 7 mq 36.75 Aula 8 mq 36.15 Aula 9 mq 33.80 WCF mq 22.50 Ripostiglio mq 4.40 Scala mq 8.40	44,96 35,15 36,50 36,50 34,40 55,60 5,30 12,30 14,50 4,60 7,30 4,70 137,40 36,30 36,45 36,75 36,15 33,80 22,50 4,40 8,40		
		Parziale Maggiorazione 5% per inclinazione soffitto e laterali travi	643,96		
		A RIPORTARE	643,96		234.270,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	643,96		234.270,72
		emergenti dall'intradosso mq 643,96*0.05	32,19		
		SOMMANO m² =	676,15	3,28	2.217,77
40	85	23.2.11 Rasatura termoriflettente con rasante termico a base di calce, cocciopesto, armato con rete in fibra di vetro 4x4 mm di circa 160 gr/m², prodotto con perlite e sfere di vetro cave, biocompatibile PIANO TERRA parete corridoio A controterra (0.45+11.85+1.75)*3.20 Picchettatura soffitto di copertura per preparazione all'applicazione dell'intonaco termoisolante PIANO PRIMO Aula 1 mq 35.15 Aula 2 mq 36.50 Aula 3 mq 36.50 Aula 4 mq 34.40 Corridoio B mq 55.60 Locale tecnico mq 5.30 Bidelleria mq 12.30 WCM mq 14.50 WC Prof 2 mq 4.60 WCH mq 7.30 WC Prof 1 mq 4.70 Spazio comune ala A mq 137.40 Aula 5 mq 36.30 Aula 6 mq 36.45 Aula 7 mq 36.75 Aula 8 mq 36.15 Aula 9 mq 33.80 WCF mq 22.50 Ripostiglio mq 4.40 Scala mq 8.40 Parziale Maggiorazione 5% per inclinazione soffitto e laterali travi emergenti dall'intradosso mq 643,96*0.05	44,96		
		SOMMANO m² =	643,96		
			32,19		
		SOMMANO m² =	676,15	45,18	30.548,46
41	113	PITT_TERMORIFL Tinteggiatura per interni con Idropittura termoisolante aria pulita per interni Classe A+ tipo "Atriathermika Green" a base di resine terpoliacriliche gel con microsfele ceramizzate termoisolanti PIANO TERRA parete corridoio A controterra (0.45+11.85+1.75)*3.20 PIANO PRIMO Aula 1 mq 35.15 Aula 2 mq 36.50 Aula 3 mq 36.50 Aula 4 mq 34.40 Corridoio B mq 55.60 Locale tecnico mq 5.30 Bidelleria mq 12.30 WCM mq 14.50 WC Prof 2 mq 4.60 WCH mq 7.30 WC Prof 1 mq 4.70 Spazio comune ala A mq 137.40 Aula 5 mq 36.30 Aula 6 mq 36.45 Aula 7 mq 36.75 Aula 8 mq 36.15 Aula 9 mq 33.80	44,96		
			35,15		
			36,50		
			36,50		
			34,40		
			55,60		
			5,30		
			12,30		
			14,50		
			4,60		
			7,30		
			4,70		
			137,40		
			36,30		
			36,45		
			36,75		
			36,15		
			33,80		
		A RIPORTARE	608,66		267.036,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	608,66		267.036,95
		WCF mq 22.50	22,50		
		Ripostiglio mq 4.40	4,40		
		Scala mq 8.40	8,40		
		Parziale	643,96		
		Maggiorazione 5% per inclinazione soffitto e laterali travi emergenti dall'intradosso			
		mq 643,96*0.05	32,19		
		SOMMANO m² =	676,15	8,46	5.720,23
		3) Totale Opere di coibentazione termica			93.613,48
		1) Totale Risanamenti, ricostruzioni e opere di finitura			265.374,00
		2) Totale CAP 2 - RISANAMENTI E OPERE DI FINITURA			265.374,00
		A RIPORTARE			272.757,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			272.757,18
		CAP 3 - IMPIANTI SERVIZI GENERALI			
		Impianti di servizi generali			
		Ascensore			
42	99	AS.03 Fornitura e collocazione di ascensore automatico ad azionamento elettrico, senza locale macchine, ad elevato risparmio energetico (Classe A), idoneo al trasporto di invalidi deambulanti su poltrone a 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	22.732,66	22.732,66
43	104	DISM_AS Smontaggio e smantellamento impianto oleodinamico esistente comprese le attrezzature necessarie, l'allontanamento e lo smaltimento dei materiali presso le pubbliche discariche autorizzate 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.155,94	2.155,94
		1) Totale Ascensore			24.888,60
		Impianto acqua calda sanitaria			
44	20	24.1.1.2 Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m ² ; superficie di apertura 2,2 m ² ; superficie effettiva siste Plesso A n°1 Plesso B n°1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.490,64	2.981,28
45	86	24.1.2 Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria automatico per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e Plesso A n°1 Plesso B n°1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	64,83	129,66
46	87	24.1.3 Fornitura in opera di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il carico della miscela Plesso A n°1*10kg Plesso B n°1*10Kg	10,00 10,00		
		SOMMANO kg =	20,00	11,08	221,60
47	88	24.1.4.1 Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale Plesso A n°1 Plesso B n°1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.062,33	2.124,66
48	89	24.1.6 Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 A RIPORTARE			
					303.102,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			303.102,98
		Plesso A n°1	1,00		
		Plesso B n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	470,15	940,30
		2) Totale Impianto acqua calda sanitaria			6.397,50
		Impianto idrico e fognario			
49	58	15.1.1 Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto			
		PIANO TERRA WC3 n° 1	1,00		
		PIANO PRIMO WCM n° 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	217,22	434,44
50	59	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone			
		PIANO TERRA			
		WC 1 1	1,00		
		WC 2 1	1,00		
		WC 3 1	1,00		
		PRIMO PIANO			
		WC Prof 1 1	1,00		
		WC Prof 2 1	1,00		
		WCM 1	1,00		
		SOMMANO cad =	6,00	318,77	1.912,62
51	60	15.1.6 Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in			
		PIANO TERRA			
		WC 3 1	1,00		
		PRIMO PIANO			
		WC Prof 1 1	1,00		
		WC Prof 2 1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	243,12	729,36
52	61	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con			
		PIANO TERRA			
		WC 1 1	1,00		
		WC 2 1	1,00		
		WC 3 1	1,00		
		PRIMO PIANO			
		WC Prof 1 1	1,00		
		WC Prof 2 1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	245,43	1.227,15
53	62	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro			
		PIANO TERRA			
		WCH 1	1,00		
		PIANO PRIMO			
		A RIPORTARE	1,00		308.346,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,00		308.346,85
		WCH 1	1,00		
		WCF 4	4,00		
		SOMMANO cad =	6,00	121,92	731,52
54	63	15.4.1.1 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba			
		PIANO TERRA			
		WC 1 3	3,00		
		WC 2 3	3,00		
		WC 3 7	7,00		
		PRIMO PIANO			
		WC Prof 1 5	5,00		
		WC Prof 2 5	5,00		
		WCM 4	4,00		
		SOMMANO cad =	27,00	109,31	2.951,37
55	64	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto			
		PIANO TERRA			
		WC 1 2	2,00		
		WC 2 2	2,00		
		WC 3 4	4,00		
		PRIMO PIANO			
		WC Prof 1 3	3,00		
		WC Prof 2 3	3,00		
		WCM 2	2,00		
		SOMMANO cad =	16,00	88,08	1.409,28
56	65	15.4.8.3 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar)			
		PIANO TERRA ml 25	25,00		
		PRIMO PIANO ml 40	40,00		
		SOMMANO m =	65,00	9,28	603,20
57	96	SMRIM_SANITARI Smontaggio di sanitari, pulizia, accatastamento e successivo rimontaggio degli stessi anche in posizione differente, compresa altresì la revisione della rubinetteria, l'adattamento degli scarichi			
		PIANO TERRA			
		WC H 1	1,00		
		PRIMO PIANO			
		WC F 6	6,00		
		WC M 6	6,00		
		WC H 1	1,00		
		SOMMANO cad =	14,00	100,00	1.400,00
		3) Totale Impianto idrico e fognario			11.398,94
		Dispositivi antincendio			
58	4	ER_E04.001.005.B Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e mano			
		A RIPORTARE			315.442,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			315.442,22
		da kg 2, classe 13A-89BC n° 7	7,00		
		SOMMANO Cadaun =	7,00	50,97	356,79
		4) Totale Dispositivi antincendio			356,79
		1) Totale Impianti di servizi generali			43.041,83
		3) Totale CAP 3 - IMPIANTI SERVIZI GENERALI			43.041,83
		A RIPORTARE			315.799,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			315.799,01
		CAP 4 - IMPIANTO ELETTRICO			
		Impianto elettrico			
		Dismissione impianto elettrico			
59	100	NP.CEL02 Dismissione, catalogazione, trasporto a deposito dei corpi illuminanti dell'impianto esistente effettuata con la massima cura, compresa la riproduzione fotografica degli stessi elementi, il tutto per			
		PIANO TERRA			
		Corridoio A N° 4	4,00		
		Aula 10i n°4	4,00		
		Aula 11i n°4	4,00		
		Aula 12 n°4	4,00		
		Aula 13 n°4	4,00		
		WCH n°1	1,00		
		WC1 n°1	1,00		
		WC2 n°1	1,00		
		WC3 n°2	2,00		
		PIANO PRIMO			
		Aula 1 n° 4	4,00		
		Aula 2 n° 4	4,00		
		Aula 3 n° 4	4,00		
		Aula 4 n° 4	4,00		
		Corridoio B n°6	6,00		
		Bidelleria n°1	1,00		
		Locale tecnico N°1	1,00		
		Locale tecnico n°1	1,00		
		WCM n°5	5,00		
		Loc A n°1	1,00		
		Loc B n°1	1,00		
		WC H N°2	2,00		
		Spazio comune ala A N°14	14,00		
		Aula 5 n° 4	4,00		
		Aula 6 n° 4	4,00		
		Aula 7 n° 4	4,00		
		Aula 8 n° 4	4,00		
		Aula 9 n° 4	4,00		
		WCF N°6	6,00		
		scala N°1	1,00		
		Rip N°1	1,00		
		SOMMANO cad =	101,00	11,39	1.150,39
60	102	NP.CEL03 Dismissione, catalogazione, trasporto a deposito dei quadri elettrici dell'impianto esistente effettuata con la massima cura, compresa la riproduzione fotografica degli stessi, incluso l'eventuale rip			
		Quantità n° 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	80,40	321,60
61	103	NP.CEL04 Dismissione, catalogazione, trasporto a deposito di punto luce o presa corrente dell'impianto esistente effettuata con la massima cura, incluso l'eventuale ripristino delle murature e l'eventuale occ			
		PIANO TERRA			
		Corridoio A N° 6	6,00		
		Aula 10 n°4	4,00		
		Aula 11i n°4	4,00		
		Aula 12 n°4	4,00		
		Aula 13 n°4	4,00		
		WCH n°2	2,00		
		WC1 n°2	2,00		
		WC2 n°2	2,00		
		A RIPORTARE	28,00		317.271,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,00		317.271,00
		WC3 n°3	3,00		
		PIANO PRIMO			
		Aula 1 n° 4	4,00		
		Aula 2 n° 4	4,00		
		Aula 3 n° 4	4,00		
		Aula 4 n° 4	4,00		
		Corridoio B n°6	6,00		
		Bidelleria n°4	4,00		
		Locale tecnico N°2	2,00		
		Locale tecnico n°2	2,00		
		WCM n°3	3,00		
		Loc A n°2	2,00		
		Loc B n°2	2,00		
		WC H N°2	2,00		
		Spazio comune ala A N°10	10,00		
		Aula 5 n° 4	4,00		
		Aula 6 n° 4	4,00		
		Aula 7 n° 4	4,00		
		Aula 8 n° 4	4,00		
		Aula 9 n° 4	4,00		
		WCF N°4	4,00		
		scala N°1	1,00		
		Rip N°2	2,00		
		SOMMANO cad =	107,00	4,21	450,47
		1) Totale Dismissione impianto elettrico			1.922,46
		Impianto elettrico			
62	26	14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o			
		PIANO TERRA n°9	9,00		
		PIANO PRIMO n°25	25,00		
		SOMMANO cad =	34,00	43,20	1.468,80
63	27	14.1.3.4 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del			
		con u			
		PIANO TERRA n°10	10,00		
		PIANO PRIMO n°24	24,00		
		SOMMANO cad =	34,00	45,40	1.543,60
64	28	14.2.1.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti			
		c			
		PIANO TERRA n°32	32,00		
		PIANO PRIMO n°84	84,00		
		SOMMANO cad =	116,00	48,50	5.626,00
65	29	14.3.10.1 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli			
		PIANO TERRA n°20	20,00		
		PIANO PRIMO n°31	31,00		
		A RIPORTARE	51,00		326.359,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	51,00		326.359,87
		SOMMANO m =	51,00	24,70	1.259,70
66	30	14.3.11.1 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio PIANO TERRA Linea dati e telefonica ml 35 PIANO PRIMO Linea dati e telefonica ml 120.89	35,00		
		SOMMANO m =	120,89		
		SOMMANO m =	155,89	4,65	724,89
67	31	14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio PIANO TERRA Linea FM ml 134.48 PIANO PRIMO Linea FM - Aule lato A ml 89.95 Linea FM - Aula Presidenza ml 18.15 Linea FM - Servizi ala A ml 8.38 Linea FM - Spazio comune ala A ml 92.39 Linea FM - Aule lato B ml 49.04 Linea FM - Corridoio lato B ml 43.54 Linea FM - Servizi - Bidelleria - Locale tecnico ala B ml 47.60	134,48		
		SOMMANO m =	483,53	4,88	2.359,63
68	32	14.3.11.3 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio PIANO TERRA Illuminazione esterna ml 21.17 PIANO PRIMO Illuminazione esterna ml 36.16	21,17		
		SOMMANO m =	36,16		
		SOMMANO m =	57,33	5,23	299,84
69	33	14.3.11.4 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio PIANO TERRA Linea FM principale ml 73.56*2 PIANO PRIMO Linea FM principale ml 186.75	147,12		
		SOMMANO m =	186,75		
		SOMMANO m =	333,87	5,67	1.893,04
70	34	14.3.13.3 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della scatol PIANO TERRA n° (18+40) PIANO PRIMO n° (31+75)	58,00		
		SOMMANO cad =	106,00		
		SOMMANO cad =	164,00	10,50	1.722,00
71	35	14.3.14.3 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas PIANO TERRA n°25 PIANO PRIMO n°35	25,000		
		SOMMANO cad =	35,000		
		A RIPORTARE	60,000		334.618,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	60,000		334.618,97
		SOMMANO cad =	60,000	16,50	990,00
72	36	14.3.16.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea PIANO TERRA Linea corpi illuminanti -2 conduttori servizi ml 29.47*2 corridoio ml 63.53*2 aule n°4 ml 21.80*2*4 PIANO PRIMO Linea corpi illuminanti - 2 conduttori Aule ala A n°4 ml (21.80+18.50+12.50+6.20)*2*4 aula presidenza ml 25.10*2 servizi ala A ml 26.38*2 spazio comune ala A ml 84.74*2 Aule ala B n°4 ml (21.75)*2*4 servizi ala B ml 30.61*2 corridoio ala B ml 63.80*2	58,94 127,06 174,40 472,00 50,20 52,76 169,48 174,00 61,22 127,60		
		SOMMANO m =	1.467,66	1,74	2.553,73
73	37	14.3.16.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea PIANO TERRA Linea FM aule e servizi - 3 conduttori ml 224.40*3 PIANO PRIMO Linea FM aule, spazi e servizi - 3 conduttori ml 483.58*3	673,20 1.450,74		
		SOMMANO m =	2.123,94	2,44	5.182,41
74	38	14.3.16.7 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Quadro prima ricezione al piano primo ml 15.00 Cablaggio Q.E. piano terra ml 25.00	15,00 25,00		
		SOMMANO m =	40,00	9,99	399,60
75	39	14.3.18.4 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca Cablaggio Q.E. Generale posto al primo piano ml 5.00	5,00		
		SOMMANO m =	5,00	11,66	58,30
76	40	14.3.18.5 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca Collegamento Q.E. p. ricezione al Q.E. Piano terra ml 50.00	50,00		
		SOMMANO m =	50,00	15,70	785,00
77	41	14.3.18.6 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca PIANO PRIMO ml 84.00 Collegamento contatore al Q.E. di prima ricezione ml 15.00	84,00 15,00		
		SOMMANO m =	99,00	21,10	2.088,90
		A RIPORTARE			346.676,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			346.676,91
78	42	14.3.18.22 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16 ca PIANO TERRA Illuminazione esterna ml 21.17 PIANO PRIMO Illuminazione esterna ml 36.16			
		SOMMANO m =	57,33	4,71	270,02
79	43	14.4.3.2 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o Quadro di prima ricezione 2			
		SOMMANO cad =	2,00	141,60	283,20
80	44	14.4.4.13 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali PIANO TERRA n°7 PIANO PRIMO n°8			
		SOMMANO cad =	15,00	284,60	4.269,00
81	45	14.4.5.5 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c n° 46			
		SOMMANO cad =	46,00	61,50	2.829,00
82	46	14.4.5.14 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c n°2			
		SOMMANO cad =	2,00	104,60	209,20
83	47	14.4.5.50 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c n°2			
		SOMMANO cad =	2,00	405,40	810,80
84	48	14.4.6.8 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a n° 46			
		SOMMANO cad =	46,00	84,00	3.864,00
85	49	14.4.6.11 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b n°2			
		SOMMANO cad =	2,00	65,60	131,20
		A RIPORTARE			359.343,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			359.343,33
86	50	14.4.16.1 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari commu n° 2*3	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	35,30	211,80
87	51	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	22,20	44,40
88	52	14.4.16.9 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari strum n° 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	284,60	569,20
89	53	14.8.3.2 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale PIANO TERRA n° 16 con inverter n° 12 PRIMO PIANO n° 41 con inverter n° 23	16,00 12,00 41,00 23,00		
		SOMMANO cad =	92,00	148,00	13.616,00
90	54	14.8.12.2 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente flu PIANO TERRA n°12 PIANO PRIMO n°20	12,00 20,00		
		SOMMANO cad =	32,00	170,00	5.440,00
91	55	14.11.7 Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale PIANO TERRA n°10 PIANO PRIMO n°20	10,00 20,00		
		SOMMANO cad =	30,00	59,50	1.785,00
92	56	14.12.1.1 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola n° 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	647,20	647,20
93	57	14.12.2.1 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno posto			
		A RIPORTARE			381.656,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			381.656,93
		PIANO TERRA n° 1	1,00		
		PIANO PRIMO n° 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	107,10	214,20
94	1	ER_D01.001.025 Collegamento equipotenziale per vano			
		PIANO TERRA n°1	1,00		
		PIANO PRIMO n°1	1,00		
		SOMMANO Cadaun =	2,00	123,44	246,88
95	95	NP_CAMP_ELE Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea			
		PIANO TERRA n°1	1,00		
		PIANO PRIMO n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	145,00	290,00
		2) Totale Impianto elettrico			64.686,54
		1) Totale Impianto elettrico			66.609,00
		4) Totale CAP 4 - IMPIANTO ELETTRICO			66.609,00
		A RIPORTARE			382.408,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			382.408,01
		CAP 5 - IMPIANTI TERMICI			
		Impianto di climatizzazione			
		Impianto di climatizzazione			
96	90	24.3.2.2 Fornitura e collocazione di gruppo frigorifero a pompa di calore costituito da:- telaio in acciaio zincato;- cofanatura in lamiera zincata verniciata idonea per installazione esterna;- compressori n° 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	4.528,88	4.528,88
97	91	24.3.3.3 Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche:-installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato n°5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	1.415,08	7.075,40
98	92	24.3.3.5 Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche:-installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato n°16	16,00		
		SOMMANO cad =	16,00	2.047,58	32.761,28
		1) Totale Impianto di climatizzazione			44.365,56
		1) Totale Impianto di climatizzazione			44.365,56
		5) Totale CAP 5 - IMPIANTI TERMICI			44.365,56
		A RIPORTARE			426.773,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			426.773,57
		CAP 6 - INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE			
		Interventi strutturali			
		Trasporti a rifiuto			
99	78	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi Rimozione intonaco solaio - voce 21.1.11 * 5 cm mq 18.00*0.05 m Rimozione intonaco Tompagni - voce 21.1.11 * 3 cm mq 144.65*0.03 m Preparazione superfici pilastri - voce PREP_SUP_CLS * 3 cm mq 407.82*0.03 m Taglio murature di tompagno - quantità voce 21.1.1 33,29 Risanamento cornicioni - voce 21.3.1.1 * 4 cm 33,302*0.04 m	0,90 4,33 12,23 33,29 1,33		
		SOMMANO m³ =	52,08	32,26	1.680,10
		1) Totale Trasporti a rifiuto			1.680,10
		Risanamento strutture ammalorate			
100	80	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m PROSPETTO SUD Cornicione su aula 1 (0.25+0.30)*2.50 Cornicione su aula 5 (0.25+0.30)*7.65 Cornicione tra Pil. A12-B12 (0.25+0.30)*16.00 PROSPETTO NORD Cornicione tra Pil. A2-A9 (0.25+0.30)*9.70 Cornicione tra Pil. A14-A17 (0.25+0.30)*4.80 Cornicione tra Pil. A15-A6 (0.25+0.30)*7.00 Cornicione tra Pil. A1-A7 (0.25+0.30)*7.30 PROSPETTO OVEST Cornicione tra Pil. A14-A15 (0.25+0.30)*2.80 Cornicione tra Pil. A6-A7 (0.25+0.30)*2.80	1,37 4,20 8,80 5,33 2,64 3,85 4,01 1,54 1,54		
		SOMMANO m² =	33,28	93,59	3.114,68
101	81	21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m PROSPETTO SUD Cornicione su aula 1			
		A RIPORTARE			431.568,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			431.568,35
		(0.25+0.30)*2.50 Cornicione su aula 5	1,37		
		(0.25+0.30)*7.65 Cornicione tra Pil. A12-B12	4,20		
		(0.25+0.30)*16.00 PROSPETTO NORD	8,80		
		Cornicione tra Pil. A2-A9			
		(0.25+0.30)*9.70	5,33		
		Cornicione tra Pil. A14-A17			
		(0.25+0.30)*4.80	2,64		
		Cornicione tra Pil. A15-A6			
		(0.25+0.30)*7.00	3,85		
		Cornicione tra Pil. A1-A7			
		(0.25+0.30)*7.30	4,01		
		PROSPETTO OVEST			
		Cornicione tra Pil. A14-A15			
		(0.25+0.30)*2.80	1,54		
		Cornicione tra Pil. A6-A7			
		(0.25+0.30)*2.80	1,54		
		SOMMANO m ² xcm =	33,28	39,76	1.323,21
		2) Totale Risanamento strutture ammalorate			4.437,89
		Interventi sui pilastri			
102	3	3.1.14.1 Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi superfluidificanti Quantità voce 3.1.16 mc 29.464	29,46		
		SOMMANO m ³ =	29,46	12,12	357,06
103	6	3.1.16 Fornitura e posa in opera di getti strutturali con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete), particolarmente indicato per il riempimento di casseformi aventi geometria complessa o PIANO TERRA - STRUTT. "A" Pilastri A1+A2+A3+A4+A5+A12+A13=N°7 di sez.30*55 H=3.10 - spess. solaio 30 cm ((0.69*0.44)-(0.55*0.30))*(3.10+0.30)*7	3,29		
		Pilastri A6+A7+A8+A15+A16=N°5 di sez.30*50 H=3.100 -spess solaio 30 cm ((0.64*0.44)-(0.50*0.30))*(3.10+0.30)*5	2,23		
		Pilastri A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 H=3.10 - spess solaio 30 cm ((0.74*0.54)-(0.60*0.40))*(3.10+0.30)*3	1,62		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "A" Pilastri A1+A2+A3+A4+A5=N°5 di sez.30*55 H=3.40 - spess. solaio 30 cm ((0.69*0.44)-(0.55*0.30))*(3.40+0.30)*5	2,56		
		Pilastri A12+A13=N°2 di sez.30*55 H=5.40 - spess. solaio 30 cm ((0.69*0.44)-(0.55*0.30))*(5.40+0.30)*2	1,58		
		Pilastri A6+A7+A8=N°3 di sez.30*50 H=5.40 - spess. solaio 30 cm ((0.64*0.44)-(0.50*0.30))*(5.40+0.30)*3	2,25		
		Pilastri A14+A15+A16=N°3 di sez.30*50 H=4.10 m - spess. solaio 30 cm ((0.64*0.44)-(0.50*0.30))*(4.10+0.30)*3	1,73		
		Pilastri A17+A18+A19=N°3 di sez.30*50 H=4.10 - spess. solaio 30 cm			
		A RIPORTARE	15,26		433.248,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>$((0.64*0.44)-(0.50*0.30))*(4.10+0.30)*3$</p> <p>Pilastrì A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 H=5.40 - spess. solaio 30 cm</p> <p>$((0.74*0.54)-(0.60*0.40))*(5.40+0.30)*3$</p> <p>Pilastrì A20+A21+A22=N°3 di sez.40*60 H=4.10 - spess. solaio 30 cm</p> <p>$((0.74*0.54)-(0.60*0.40))*(4.10+0.30)*3$</p> <p>PIANO PRIMO - STRUTT. "B"</p> <p>Pilastrì B1+B2+B3+B4+B11+B12+B13+B14+B15+B16=N°10 di sez.30*50 H=3.10 m - spess. solaio 30 cm</p> <p>$((0.64*0.44)-(0.50*0.30))*(3.10+0.30)*10$</p> <p>Pilastrì B5+B6+B7+B8+B9=N° 5 di sez.30*50 H=4.45 - spess. solaio 30 cm</p> <p>$((0.64*0.44)-(0.50*0.30))*(4.45+0.30)*5$</p>	15,26 1,73 2,72 2,10 4,47 3,12		433.248,62
		SOMMANO m³ =	29,40	214,01	6.291,89
104	7	<p>3.2.1.1</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature</p> <p>PIANO TERRA - STRUTT. "A"</p> <p>Pilastrì A1+A2+A3+A4+A5+A12+A13=N°7 di sez.30*55 H=3.10</p> <p>Armatura longitudinale pilastrì con barre di f 16 - svil. barra 0.50+4.10=4.600m</p> <p>12 barre di f 16 a pilastro ml 4.60*7*12*kg 2.01</p> <p>Staffe a doppia U di f 8 = n° 31 staffe per pilastro - svil staffa.2.40 m</p> <p>ml 2.40*31*7*kg 0.394</p> <p>Pilastrì A6+A7+A8+A15+A16=N°5 di sez.30*5 H=3.100</p> <p>Armatura longitudinale pilastrì con barre di f 16 - svil. barra 0.50+3.10=4.60m</p> <p>12 barre di f 16 a pilastro ml 4.60*5*12*kg 2.01</p> <p>Staffe a doppia U di f 8 = n° 31 staffe per pilastro - svil staffa.2.30 m</p> <p>ml 2.30*31*5*kg 0.394</p> <p>Pilastrì A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 H=3.10</p> <p>Armatura longitudinale pilastrì con barre di f 16 - svil. barra 0.50+4.51=4.60m</p> <p>12 barre di f 16 a pilastro ml 4.60*3*12*kg 2.01</p> <p>Staffe a doppia U di f 8 = n° 31 staffe per pilastro - svil staffa.3.00 m</p> <p>ml 3.00*31*3*kg 0.394</p> <p>PIANO PRIMO - STRUTT. "A"</p> <p>Pilastrì A1+A2+A3+A4+A5=N°5 di sez.30*55 H=3.40</p> <p>Armatura longitudinale pilastrì con barre di f 16 - svil. barra 3.40m</p> <p>12 barre di f 16 a pilastro ml 3.40*5*12*kg 2.01</p> <p>Staffe a doppia U di f 8 = n° 34 staffe per pilastro - svil staffa.2.40 m</p> <p>ml 2.40*34*5*kg 0.394</p> <p>Pilastrì A12+A13=N°2 di sez.30*55 H=5.40</p> <p>Armatura longitudinale pilastrì con barre di f 16 - svil. barra 5.40m</p> <p>12 barre di f 16 a pilastro ml 5.40*2*12*kg 2.01</p> <p>Staffe a doppia U di f 8 = n° 54 staffe per pilastro - svil staffa.2.40 m</p> <p>ml 2.40*54*2*kg 0.394</p> <p>Pilastrì A6+A7+A8=N°3 di sez.30*50 H=5.40</p> <p>Armatura longitudinale pilastrì con barre di f 16 - svil. barra 5.40m</p> <p>12 barre di f 16 a pilastro ml 5.40*3*12*kg 2.01</p> <p>Staffe a doppia U di f 8 = n° 54 staffe per pilastro - svil staffa.2.30 m</p>	776,66 205,19 554,76 140,46 332,85 109,92 410,04 160,75 260,49 102,12 390,74		
		A RIPORTARE	3.443,98		439.540,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.443,98		439.540,51
		ml 2.30*54*3*kg 0.394	146,80		
		Pilastrini A14+A15+A16=N°3 di sez.30*50 H=4.10 m			
		Armatura longitudinale pilastri con barre di f 16 - svil. barra 4.10 m			
		12 barre di f 16 a pilastro ml 4.10*3*12*kg 2.01	296,67		
		Staffe a doppia U di f 8 = n° 41 staffe per pilastro - svil staffa.2.30 m			
		ml 2.30*41*3*kg 0.394	111,46		
		Pilastrini A17+A18+A19=N°3 di sez.30*50 H=4.10			
		Armatura longitudinale pilastri con barre di f 16 - svil. barra 4.10 m			
		12 barre di f 16 a pilastro ml 4.10*3*12*kg 2.01	296,67		
		Staffe a doppia U di f 8 = n° 41 staffe per pilastro - svil staffa.2.30 m			
		ml 2.30*41*3*kg 0.394	111,46		
		Pilastrini A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 H=5.40			
		Armatura longitudinale pilastri con barre di f 16 - svil. barra 5.40m			
		12 barre di f 16 a pilastro ml 5.40*3*12*kg 2.01	390,74		
		Staffe a doppia U di f 8 = n° 54 staffe per pilastro - svil staffa.3.00 m			
		ml 3.00*54*3*kg 0.394	191,48		
		Pilastrini A20+A21+A22=N°3 di sez.40*60 H=4.10			
		Armatura longitudinale pilastri con barre di f 16 - svil. barra 4.10m			
		12 barre di f 16 a pilastro ml 4.10*3*12*kg 2.01	296,67		
		Staffe a doppia U di f 8 = n° 41 staffe per pilastro - svil staffa.3.00 m			
		ml 3.00*41*3*kg 0.394	145,38		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "B"			
		Pilastrini B1+B2+B3+B4+B11+B12+B13+B14+B15+B16=N°10 di sez.30*50 H=3.10 m			
		Armatura longitudinale pilastri con barre di f 16 - svil. barra 0.50+3.10=3.60 m			
		12 barre di f 16 a pilastro ml 3.60*10*12*kg 2.01	868,32		
		Staffe a doppia U di f 8 = n° 31 staffe per pilastro - svil staffa.2.30 m			
		ml 2.30*31*10*kg 0.394	280,92		
		Pilastrini B5+B6+B7+B8+B9=N° 5 di sez.30*50 H=4.45			
		Armatura longitudinale pilastri con barre di f 16 - svil. barra 0.50+4.45=4.95 m			
		12 barre di f 16 a pilastro ml 4.95*5*12*kg 2.01	596,97		
		Staffe a doppia U di f 8 = n° 45 staffe per pilastro - svil staffa.2.30 m			
		ml 2.30*45*10*kg 0.394	407,79		
		SOMMANO kg =	7.585,31	2,05	15.549,89
105	8	3.2.2			
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni			
		PIANO TERRA - STRUTT. "A"			
		Pilastrini A1+A2+A3+A4+A5+A12+A13=N°7 di sez.30*55 H=3.10 - spess. solaio 30 cm			
		(2*0.69+2*0.44)*(3.10+0.30)*7	53,78		
		Pilastrini A6+A7+A8+A15+A16=N°5 di sez.30*50 H=3.100 -spess solaio 30 cm			
		(2*0.64+2*0.44)*(3.10+0.30)*5	36,72		
		Pilastrini A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 H=3.10 - spess solaio 30 cm			
		(2*0.74+2*0.54)*(3.10+0.30)*3	26,11		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "A"			
		Pilastrini A1+A2+A3+A4+A5=N°5 di sez.30*55 H=3.40 - spess. solaio 30 cm			
		A RIPORTARE	116,61		455.090,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	116,61		455.090,40
		$(2*0.69+2*0.44)*(3.40+0.30)*5$	41,81		
		Pilastrini A12+A13=N°2 di sez.30*55 H=5.40 - spess. solaio 30 cm			
		$(2*0.69+2*0.44)*(5.40+0.30)*2$	25,76		
		Pilastrini A6+A7+A8=N°3 di sez.30*50 H=5.40 - spess. solaio 30 cm			
		$(2*0.64+2*0.44)*(5.40+0.30)*3$	36,93		
		Pilastrini A14+A15+A16=N°3 di sez.30*50 H=4.10 m - spess. solaio 30 cm			
		$(2*0.64+2*0.44)*(4.10+0.30)*3$	28,51		
		Pilastrini A17+A18+A19=N°3 di sez.30*50 H=4.10 - spess. solaio 30 cm			
		$(2*0.64+2*0.44)*(4.10+0.30)*3$	28,51		
		Pilastrini A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 H=5.40 - spess. solaio 30 cm			
		$(2*0.74+2*0.54)*(5.40+0.30)*3$	43,77		
		Pilastrini A20+A21+A22=N°3 di sez.40*60 H=4.10 - spess. solaio 30 cm			
		$(2*0.74+2*0.54)*(4.10+0.30)*3$	33,79		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "B"			
		Pilastrini B1+B2+B3+B4+B11+B12+B13+B14+B15+B16=N°10 di sez.30*50 H=3.10 m - spess. solaio 30 cm			
		$(2*0.64+2*0.44)*(3.10+0.30)*10$	73,44		
		Pilastrini B5+B6+B7+B8+B9=N°5 di sez.30*50 H=4.45 - spess. solaio 30 cm			
		$(2*0.64+2*0.44)*(4.45+0.30)*5$	51,30		
		SOMMANO m ² =	480,43	31,38	15.075,89
106	66	21.1.1			
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta			
		PIANO TERRA - STRUTT. "A"			
		Breccia su due lati dei Pilastrini A1+A5+A6+A8+A13+A15+A16=N°7			
		$(0.35+0.35)*0.20*3.10*7$	3,03		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini A2+A3+A4+A7+A9+A10+A11+A12=N°8			
		$(0.35+0.35+0.30)*0.20*3.10*8$	4,96		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "A"			
		Breccia su due lati dei Pilastrini A1+A5=N°2			
		$(0.35+0.35)*0.20*3.40*2$	0,95		
		Breccia su due lati dei Pilastrini A6+A13=N°2			
		$(0.35+0.35)*0.20*5.40*2$	1,51		
		Breccia su due lati dei Pilastrini A14+A17+A18+A20+A21+A22=N°6			
		$(0.35+0.35)*0.20*4.10*6$	3,44		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini A2+A3+A4=N°3			
		$(0.35+0.35+0.30)*0.20*3.40*3$	2,04		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini A7+A8+A9+A10+A11+A12=N°6			
		$(0.35+0.35+0.30)*0.20*5.40*6$	6,48		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini A15+A16+A19=N°3			
		$(0.35+0.35+0.30)*0.20*4.10*3$	1,64		
		PIANO PRIMO - STRUTT. "B"			
		Breccia su due lati dei Pilastrini B1+B4+B11+B12+B13+B14+B15+B16=N°8			
		$(0.35+0.35)*0.20*3.10*8$	3,47		
		Breccia su due lati dei Pilastrini B5+B9+B10=N°3			
		$(0.35+0.35)*0.20*4.45*3$	1,86		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini B2+B3=N°2			
		$(0.35+0.35+0.30)*0.20*3.10*2$	1,24		
		Breccia su tre lati dei Pilastrini B6+B7+B8=N°3			
		$(0.35+0.35+0.30)*0.20*4.45*3$	2,67		
		SOMMANO m ³ =	33,29	327,69	10.908,80
		A RIPORTARE			481.075,09

Studio Tecnico Associato					Pag.35
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			481.075,09
107	110	<p>ANC_BARRE</p> <p>Ancoraggio verticale di barre in acciaio ad aderenza migliorata. Posizionamento in opera di armatura costituita da barre in acciaio ad aderenza migliorata da mm 16 da collocare in fori da mm 20 ...</p> <p>PIANO TERRA - STRUTT. "A"</p> <p>Ancoraggio fondaz.Pilastrì A1+A2+A3+A4+A5+A12+A13=N°7 di sez.30*55 con 12 fori per pilastro 12*7 84,00</p> <p>Ancoraggio fondaz.Pilastrì A6+A7+A8+A15+A16=N°5 di sez.30*50 con 12 fori per pilastro 12*5 60,00</p> <p>Ancoraggio fondaz.Pilastrì A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 con 12 fori per pilastro 12*3 36,00</p> <p>Attraversamento Nodi Trave-Pilastro A1+A5+A6+A13+A14+A17=N°6 con 5 fori per nodo 5*6 30,00</p> <p>Attraversamento Nodi Trave-Pilastro A2+A3+A4+A18+A19+A20+A21+A22=N°8 con 8 fori per nodo 8*8 64,00</p> <p>Attraversamento Nodi Trave-Pilastro A7+A8+A9+A10+A11+A12+A15+A16+=N°8 con 12 fori per nodo 8*12 96,00</p> <p>PIANO PRIMO - STRUTT. "B"</p> <p>Ancoraggio fondaz.Pilastrì B1+B2+B3+B4+B11+B12+B13+B14+B15+B16=N°10 di sez.30*50 con 12 fori per pilastro 12*10 120,00</p> <p>Ancoraggio fondaz.Pilastrì B5+B6+B7+B8+B9=N° 5 di sez. 30*50 con 12 fori per pilastro 12*5 60,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	550,00	14,39	7.914,50
108	106	<p>PREP_SUP_CLS</p> <p>Preparazione delle superfici in cls e/o c.a. per la posa di nuovi strati di calcestruzzo.</p> <p>PIANO TERRA - STRUTT. "A"</p> <p>Pilastrì A1+A2+A3+A4+A5+A12+A13=N°7 di sez.30*55 (2*0.30+2*0.55)*3.10*7 36,89</p> <p>Pilastrì A6+A7+A8+A15+A16=N°5 di sez.30*50 (2*0.30+2*0.50)*3.10*5 24,80</p> <p>Pilastrì A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 (2*0.40+2*0.60)*3.10*3 18,60</p> <p>Nodi Trave-Pilastro A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+A16=N°14 per un tratto ti trave di 50 cm a dx e a sx dal pilastro (0.50+0.50)*(0.50+0.30+0.30+0.30)*14 19,60</p> <p>PIANO PRIMO - STRUTT. "A"</p> <p>Pilastrì A1+A2+A3+A4+A5=N°5 di sez.30*55 (2*0.30+2*0.55)*3.40*5 28,90</p> <p>Pilastrì A12+A13=N°2 di sez.30*55 (2*0.30+2*0.55)*5.40*2 18,36</p> <p>Pilastrì A6+A7+A8=N°3 di sez.30*50 (2*0.30+2*0.50)*5.40*3 25,92</p> <p>Pilastrì A14+A15+A16=N°3 di sez.30*50 (2*0.30+2*0.50)*4.10*3 19,68</p> <p>Pilastrì A17+A18+A19=N°3 di sez.30*50 (2*0.30+2*0.50)*4.10*3 19,68</p> <p>Pilastrì A9+A10+A11=N°3 di sez.40*60 (2*0.40+2*0.60)*5.40*3 32,40</p> <p>Pilastrì A20+A21+A22=N°3 di sez.40*60 (2*0.40+2*0.60)*4.10*3 24,60</p> <p>Nodi Trave-Pilastro A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+A14+A15+A16+A17+A18+A19+A20+A21+A22=N°22 per un tratto ti trave di 50 cm a dx e a sx dal pilastro (0.50+0.50)*(0.50+0.30+0.30+0.30)*22 30,80</p> <p>PIANO PRIMO - STRUTT. "B"</p> <p>Pilastrì B1+B2+B3+B4+B11+B12+B13+B14+B15+B16=N°10 di sez.30*50 (2*0.30+2*0.50)*3.10*10 49,60</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	349,83		488.989,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	349,83		488.989,59
		Pilastri B5+B6+B7+B8+B9=N° 5 di sez.30*50 (2*0.30+2*0.50)*4.45*5	35,60		
		Nodi Trave-Pilastro B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B 14+B15+B16=N°16 per un tratto ti trave di 50 cm a dx e a sx dal pilastro (0.50+0.50)*(0.50+0.30+0.30+0.30)*16	22,40		
		SOMMANO m² =	407,83	21,18	8.637,84
109	108	RIM_RICOL_INF Rimozione e ricollocazione di infissi comprese eventuali le grate in ferro collocate sia all'interno o all'esterni, inclusi i telai. Sono compresi e compensati nel prezzo l'onere per la pulizia, la RIMOZIONE INFISSI PER INTERVENTO SUI PILASTRI PIANO TERRA - STRUTT. "A" Pilastri A1+A2+A3+A4+A6+A7+A9+A10+A11+A12=N°10 10 PIANO PRIMO - STRUTT. "A" Pilastri A2+A3+A4+A5+A9+A9+A10+A11+A12+A17+A18+A19+A 20+A21+A22=N°15 15 PIANO PRIMO - STRUTT. "B" Pilastri B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B10+B11+B12+B13+B13+B14 +B14=N°14 14	10,00		
			15,00		
			14,00		
		SOMMANO cad =	39,00	222,23	8.666,97
110	107	RINF_NODI Rinforzo di nodi fibra di acciaio galvanizzato 670 g/mq unidirezionale e geomalta PIANO TERRA - STRUTT. "A" Nodi Trave-Pilastro A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+ A15=N°14 per un tratto ti trave di 50 cm a dx e a sx dal pilastro Fascia parallela all'asse della trave (0.50+0.50+0.50)*0.50*14 Fasciatura perpendicolare all'asse della trave (rinforzo a taglio della trave) - lato dx e sx del nodo (0.50+0.30+0.30+0.50)*0.25*14*2 PIANO PRIMO - STRUTT. "A" Nodi Trave-Pilastro A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+ A14+A15+A16+A17+A18+A19+A20+A21+A22=N°22 per un tratto ti trave di 50 cm a dx e a sx dal pilastro Fascia parallela all'asse della trave (0.50+0.50+0.50)*0.50*22 Fasciatura perpendicolare all'asse della trave (rinforzo a taglio della trave) - lato dx e sx del nodo (0.50+0.30+0.30+0.50)*0.25*22*2 PIANO PRIMO - STRUTT. "B" Nodi Trave-Pilastro B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12+B13+B 14+B15+B16=N°16 per un tratto ti trave di 50 cm a dx e a sx dal pilastro Fascia parallela all'asse della trave (0.50+0.50+0.50)*0.50*16 Fasciatura perpendicolare all'asse della trave (rinforzo a taglio della trave) - lato dx e sx del nodo (0.50+0.30+0.30+0.50)*0.20*16*2	10,50		
			11,20		
			16,50		
			17,60		
			12,00		
			10,24		
		SOMMANO m² =	78,04	174,95	13.653,10
		3) Totale Interventi sui pilastri			87.055,94
		A RIPORTARE			519.947,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			519.947,50
		Interventi sui compagni			
111	72	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		PROSPETTO SUD			
		Contorno parete aula 1 tra pil. B9-B16 - striscia di larg. 0.75m (3.40+5.90+4.80)*0.75*3	31,72		
		Contorno parete aula 2 tra pil. B4-B8 - striscia di larg. 0.75m (3.40+6.10+4.80)*0.75*3	32,17		
		Contorno parete aula 5 tra pil. A5-A13 - striscia di larg. 0.75m (3.50+6.00+4.30)*0.75*3	31,05		
		PROSPETTO EST			
		Contorno parete aula 1 / ingresso tra pil. B16-B14 - striscia di larg. 0.75m (3.40+2.75+3.40)*0.75*3	21,48		
		(3.40+5.75+3.40)*0.75*3	28,23		
		SOMMANO m²xcm =	144,65	3,94	569,92
112	83	21.4.12.1 Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad su un			
		PROSPETTO SUD			
		Contorno parete aula 1 tra pil. B9-B16 - striscia di larg. 0.75m (3.40+5.90+4.80)*0.75	10,57		
		Contorno parete aula 2 tra pil. B4-B8 - striscia di larg. 0.75m (3.40+6.10+4.80)*0.75	10,72		
		Contorno parete aula 5 tra pil. A5-A13 - striscia di larg. 0.75m (3.50+6.00+4.30)*0.75	10,35		
		PROSPETTO EST			
		Contorno parete aula 1 / ingresso tra pil. B16-B14 - striscia di larg. 0.75m (3.40+2.75+3.40)*0.75	7,16		
		(3.40+5.75+3.40)*0.75	9,41		
		SOMMANO m² =	48,21	75,59	3.644,19
113	109	BAR_ELIC_INOX Fornitura e installazione di barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatura CE, del tipo Steel DryFix 8 o equivalente, del D=8 mm e L=250 mm			
		PROSPETTO SUD			
		Contorno parete aula 1 tra pil. B9-B16 - 2 barre / ml (3.40+5.90+4.80)*2	28,20		
		Contorno parete aula 2 tra pil. B4-B8 - 2 barre / ml (3.40+6.10+4.80)*2	28,60		
		Contorno parete aula 5 tra pil. A5-A13 - 2 barre / ml (3.50+6.00+4.30)*2	27,60		
		PROSPETTO EST			
		Contorno parete aula 1 / ingresso tra pil. B16-B14 - 2 barre / ml (3.40+2.75+3.40)*2	19,10		
		(3.40+5.75+3.40)*2	25,10		
		PARETI INTERNEi			
		Collegamento parete trave c.a.- aula 1 - 2 barre / ml (5.70+2.90)*2	17,20		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 2 - 2 barre / ml (5.90+5.60)*2	23,00		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 3 - 2 barre / ml (5.90+5.60)*2	23,00		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 4 - 2 barre / ml			
		A RIPORTARE	191,80		524.161,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	191,80		524.161,61
		(5.10+3.50)*2	17,20		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 5 - 2 barre / ml			
		(5.70+5.35)*2	22,10		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 6 - 2 barre / ml			
		(5.80+5.35)*2	22,30		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 7 - 2 barre / ml			
		(5.80+5.35)*2	22,30		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 8 - 2 barre / ml			
		(5.55)*2	11,10		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 9 - 2 barre / ml			
		(2*5.90+2*5.05)*2	43,80		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 10- 2 barre / ml			
		(5.80+5.35)*2	22,30		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 11- 2 barre / ml			
		(5.80+5.35)*2	22,30		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 12- 2 barre / ml			
		(5.80+5.35)*2	22,30		
		Collegamento parete trave c.a.- aula 13- 2 barre / ml			
		(5.80+2*5.35)*2	33,00		
		SOMMANO m ² =	430,50	14,29	6.151,85
		4) Totale Interventi sui rompagni			10.365,96
		Interventi sui solai			
114	24	12.1.20 Fornitura e posa in opera di membrana termoceramica, con effetti endotermici per superficie esterne in calcestruzzo, fibrocemento ed intonaci, a base di microsferre vacue in ceramica-silicio, acrilidi Realizzazione giunto in Copertura tra le due strutture ml 11,00*2.00	22,00		
		SOMMANO m ² =	22,00	26,02	572,44
115	67	21.1.3.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano Realizzazione giunto in Copertura tra le due strutture ml 11,00*0.15*0.30	0,49		
		SOMMANO m ³ =	0,49	660,93	323,86
116	72	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. PIANO TERRA Servizi Soffitto mq 18,00	18,00		
		SOMMANO m ² xcm =	18,00	3,94	70,92
117	75	21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. Realizzazione giunto in Copertura tra le due strutture ml 11,00*2.00	22,00		
		SOMMANO m ² =	22,00	15,52	341,44
118	82	21.4.11.3 Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito A RIPORTARE			531.622,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			531.622,12
		fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di con r			
		PIANO TERRA			
		Soffitto porzione corridoio mq 12	12,00		
		PIANO PRIMO			
		Soffitto Aula 1 mq 34,30			
		Soffitto Aula 2 mq 35,30	35,30		
		Soffitto Aula 3 mq 35,30	35,30		
		Soffitto Aula 5 mq 34,35	34,35		
		Soffitto Aula 7 mq 36,00	36,00		
		SOMMANO m² =	152,95	48,87	7.474,67
119	84	21.5.18			
		Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a			
		Realizzazione giunto in Copertura tra le due strutture ml 11,00*2.00	22,00		
		SOMMANO m² =	22,00	16,71	367,62
120	101	GIU_TEC 01			
		Fornitura e collocazione di giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a H, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in			
		Realizzazione giunto in Copertura tra le due strutture ml 11,00	11,00		
		SOMMANO cad =	11,00	318,18	3.499,98
121	111	GIU_TEC 02			
		Fornitura e collocazione di giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare sotto intonaco, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, H=25 mm -L= 145/205 mm			
		Realizzazione giunto in soffitto e su parete tra le due strutture ml (11,00+4,20+4,90+3,60)	23,70		
		SOMMANO cad =	23,70	72,54	1.719,20
		5) Totale Interventi sui solai			14.370,13
		1) Totale Interventi strutturali			117.910,02
		6) Totale CAP 6 - INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE			117.910,02
		A RIPORTARE			544.683,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			544.683,59
		CAP 7 - SICUREZZA			
		Opere provvisionali e di sicurezza			
		Opere provvisionali			
122	120	26.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50			
		PROSPETTO SUD mq (152.70)	152,70		
		PROSPETTO NORD mq (146.15)	146,15		
		PROSPETTO OVEST mq (424.90)	424,90		
		SOMMANO m² =	723,75	8,93	6.463,09
123	121	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno quantità voce 26.1.1.2 per 2 mesi mq 723,75 * 2	1.447,50		
		SOMMANO m² =	1.447,50	1,26	1.823,85
124	122	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. quantità voce 26.1.1.2 mq 723,75	723,75		
		SOMMANO m² =	723,75	3,58	2.591,03
125	115	26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale ml 2.00*1.00*4.50*2 ml 2.00*1.00*2.50*3	18,00 15,00		
		SOMMANO m³ =	33,00	15,70	518,10
126	114	26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. n° 100	100,00		
		SOMMANO cad =	100,00	12,52	1.252,00
127	130	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi PROSPETTO SUD ml (35.00*1.50) PROSPETTO EST ml (60.00*1.50)	52,50 90,00		
		SOMMANO m² =	142,50	10,52	1.499,10
128	123	26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei 4.00*1.50 3.00*1.50	6,00 4,50		
		SOMMANO m² =	10,50		558.830,76
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,50		558.830,76
		SOMMANO m² =	10,50	38,42	403,41
129	118	26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura n°10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	47,16	471,60
130	119	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono ml 120,00	120,00		
		SOMMANO m =	120,00	3,30	396,00
131	116	26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	50,47	201,88
132	125	26.2.9 Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il n°4*3.00 ml	12,00		
		SOMMANO m =	12,00	10,44	125,28
133	124	26.3.1.3 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora n° 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	72,06	144,12
134	117	26.3.7.2 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell n°10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	8,35	83,50
		1) Totale Opere provvisionali			15.972,96
		Dispositivi di sicurezza			
135	126	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti n° 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	16,10	80,50
136	127	26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono n°5	5,00		
		A RIPORTARE	5,00		560.737,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		560.737,05
		SOMMANO cad =	5,00	2,13	10,65
137	128	26.6.9 Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati n° 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	1,84	9,20
138	129	26.6.14 Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi n°5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	16,10	80,50
		2) Totale Dispositivi di sicurezza			180,85
		1) Totale Opere provvisionali e di sicurezza			16.153,81
		7) Totale CAP 7 - SICUREZZA			16.153,81
		A RIPORTARE			560.837,40

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
CAP 1 - DEMOLIZIONI E TRASPORTI A RIFIUTO	1			7.383,18
Demolizioni, dismissioni, trasporti a rifiuto	1		7.383,18	
Demolizioni e dismissioni	1	6.345,05		
Trasporti a rifiuto	3	1.038,13		
CAP 2 - RISANAMENTI E OPERE DI FINITURA	5			265.374,00
Risanamenti, ricostruzioni e opere di finitura	5		265.374,00	
Opere di ricostruzione	5	10.081,51		
Opere di finitura	6	161.679,01		
Opere di coibentazione termica	15	93.613,48		
CAP 3 - IMPIANTI SERVIZI GENERALI	18			43.041,83
Impianti di servizi generali	18		43.041,83	
Ascensore	18	24.888,60		
Impianto acqua calda sanitaria	18	6.397,50		
Impianto idrico e fognario	19	11.398,94		
Dispositivi antincendio	20	356,79		
CAP 4 - IMPIANTO ELETTRICO	22			66.609,00
Impianto elettrico	22		66.609,00	
Dismissione impianto elettrico	22	1.922,46		
Impianto elettrico	23	64.686,54		
CAP 5 - IMPIANTI TERMICI	29			44.365,56
Impianto di climatizzazione	29		44.365,56	
Impianto di climatizzazione	29	44.365,56		
CAP 6 - INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE	30			117.910,02
Interventi strutturali	30		117.910,02	
Trasporti a rifiuto	30	1.680,10		
Risanamento strutture ammalorate	30	4.437,89		
Interventi sui pilastri	31	87.055,94		
Interventi sui pompagni	37	10.365,96		
Interventi sui solai	38	14.370,13		
CAP 7 - SICUREZZA	40			16.153,81
Opere provvisionali e di sicurezza	40		16.153,81	
Opere provvisionali	40	15.972,96		
Dispositivi di sicurezza	41	180,85		

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 560.837,40
Importo della manodopera (incluso nei lavori)			132.049,41	
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,880059% sui lavori)			16.153,81	
			16.153,81 €	16.153,81
a detrarre				
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 544.683,59
Somme a disposizione Amministrazione				
Direz. lavori + contabilità + Coordinamento sicurezza			50.194,06	
Contributi Inarcassa, IVA su Dir lavori e Coord secur			13.492,13	
Coollaudo statico ed amministrativo			17.846,15	
Contributi Inarcassa e IVA su Collaudi			4.797,05	
Incentivi funzioni tecniche Art.113				
D.Lgs.50/2016)2%			11.216,75	
Indagini geologiche e prove di laboratorio (IVA inclusa)			1.000,00	
Tassa gare a favore dell'autorità di Vigilanza sui contratti, servizi e forniture			375,00	
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)			5.800,00	
Prove sui materiali (IVA inclusa)			1.000,00	
Oneri di conferimento a discarica			3.370,40	
Imprevisti			15.987,32	
IVA 10% sui lavori			56.083,74	

TOTALE Somme a disposizione Amministrazione 181.162,60 181.162,60

IMPORTO COMPLESSIVO dei Lavori € 742.000,00

Alessandria della Rcca lì

Il Progettista