STUDIO TECNICO
PARADISI ing. Claudio
Via dei Pastai, Z.I. Scerne - 64020 - PINETO (TE)
Tel. 085/9461144 Fax 085/9461024
P.IVA 00750810672 C.F. PRD CLD 57T10 H5010
e.mail:stcppin@tin.it

COMUNE DI ATRI
Provincia di TERAMO

PROGETTO

PER LA MESSA IN SICUREZZA - RISTRUTTURAZIONE

DELLA SCUOLA ELEMENTARE CASOLI

IL TECNICO

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO
342 PARADISI dott. CLAUDIO
INGEGNERE

DITTA

COMUNE DI ATRI

TAV.
CM

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

Pineto, lì

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		LA **LAVORI**					
		A ADEGUAMENTO SISMICO					
17	E.01.80.20	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a m³ 0.20, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata					
		c) In muratura di mattoni					
		taglio pareti					
		9 x 0,30 x 2,97		8,02			
		9 x 0,30 x 3,06		8,26			
		9 x 0,30 x 3,30		8,91			
		Sommano E.01.80.20/c) In mu	m³	25,19	€ 565,00		€ 14.232,35
18	E.01.90.30	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata					
		a) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)					
		travi su cui applicare le cerchiature metalliche					
		48,96		48,96			
		Sommano E.01.90.30/a) Rimoz	m²	48,96	€ 1,36		€ 66,59
19	E.01.210.20	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c /o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri					
		l) C.E.R 01 01 02 - Mattoni					
		smaltimento materiale -muratura -					
		25,19		25,19			
		A Riportare:		25,19			€ 14.298,94

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		25,19			€ 14.298,94
		smaltimento materiale intonaco-					
		48,96		48,96			
		Sommano E.01.210.20/l) C.E.R	t	74,15	€ 18,99		€ 1.408,11
20	E.05.30.10	Muratura con blocchi forati di calcestruzzo vibro compressi a superficie piana, posti in opera con malta cementizia, retta o curva, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:					
		e) spessore 20 cm					
		Piano Seminterrato -RINFORZO MURATURE-					
		Piano Seminterrato					
		((2x4,30)+9,45+4,00+(3x13,20) +(6x12,70))x2,97		409,41			
		Piano Terra					
		((5,05+5,15+4,00)+(5x12,85) +(4x12,35))x3,06		391,22			
		Piano Primo					
		((5,05+5,15+4,00)+(6x11,85) +(3x10,70))x3,30		387,42			
		Sommano E.05.30.10/e) spess	m²	1.188,05	€ 39,60		€ 47.046,78
22	R.30.20.10	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi , l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito					
		a) Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili					
		Piano Seminterrato intervento su 3 travi					
		angolari cerchiatura 50*5 kg/ml. 3.77 lunghezza trave ml.2.80 sviluppo trave ml.1.30					
		((4x3,77)x2,80)x3		126,67			
		attacco travi/pareti					
		(2x3)x(3,77x1,30)		29,41			
		calastrelli (50 mm*30mm) -peso kg/ml. 1.18 (n. 5 calastrelli per ml- sviluppo trave 40 *50 ml.1.30)					
		A Riportare:		156,08			€ 62.753,83

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		156,08			€ 62.753,83
		((1,18x1,3)x(5x2,8))x3		64,43			
		Piano Terra intervento su 4 travi					
		angolari cerchiatura 50*5 kg/ml. 3.77 lunghezza trave ml.2.95 sviluppo trave ml.1.30					
		((4x3,77)x2,95)x4		177,94			
		attacco travi/pareti					
		(2x4)x(3,77x1,30)		39,21			
		calastrelli (50 mm*30mm) -peso kg/ml. 1.18 (n. 5 calastrelli per ml- sviluppo trave 40 *50 ml.1.30)					
		((1,18x1,3)x(5x2,95))x4		90,51			
		Piano Terra n. 2 travi 40*24					
		angolari cerchiatura 50*5 kg/ml. 3.77 lunghezza trave ml.6.60 sviluppo trave ml.0.88					
		((4x3,77)x6,60)x2		199,06			
		attacco travi/pareti					
		(2x2)x(3,77x0,88)		13,27			
		calastrelli (50 mm*30mm) -peso kg/ml. 1.18 (n. 5 calastrelli per ml- sviluppo trave 40 *24 ml 0.88)					
		((1,18x0,88)x(5x6,60))x2		68,53			
		Piano Primo n. 3 travi 40*50 n. 1 trave 50*24					
		angolari cerchiatura 50*5 kg/ml. 3.77 lunghezza trave ml.2.00 sviluppo trave 40*50 ml.1.30					
		((4x3,77)x2,00)x3		90,48			
		angolari cerchiatura 50*5 kg/ml. 3.77 lunghezza trave ml.2.00 sviluppo trave 50*24 ml.0.98					
		((4x3,77)x2,00)		30,16			
		attacco travi 40*50/pareti					
		(2x3)x(3,77x1,30)		29,41			
		attacco travi 50*24/pareti					
		2x(3,77x0,98)		7,39			
		calastrelli (50 mm*30mm) -peso kg/ml. 1.18 (n. 5 calastrelli per ml- sviluppo trave 40 *50 ml.1.30)					
		((1,18x1,30)x(5x2,00))x3		46,02			
		A Riportare:		1.012,49			€ 62.753,83

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.012,49			€ 62.753,83
		calastrelli (50 mm*30mm) -peso kg/ml. 1.18 (n. 5 calastrelli per ml- sviluppo trave 50 *24 ml.0.98)					
		((1,18x0,98)x(5x2,00))		11,56			
		TIRANTI peso Kg/ml..5.50					
		Piano S1					
		(2x(7,00+7,05+7,25+6,95))x5,50		310,75			
		Piano Terra					
		((2x(7,00+7,05+7,25+6,95))+6,95)x5,50		348,98			
		Piano Primo					
		((2x(7,00+7,05+7,25+6,95))+6,95)x5,50		348,98			
		Sommano R.30.20.10/a) Ferro	kg	2.032,76	€ 7,27		€ 14.778,17
23	A21.01.023	Architravi in c.a., realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del ferro, del calcestruzzo, delle casseforme e le opere provvisionali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale					
		VOCE ELENCO PREZZI LAZIO 2012 -OOPP					
		architravi aperture corridoi					
		3 x 2,8 x 0,80 x 0,20		1,34			
		4 x 2,95 x 0,80 x 0,20		1,89			
		4 x 2,00 x 0,80 x 0,20		1,28			
		Sommano A21.01.023	mq	4,51	€ 399,89		€ 1.803,50
24	E.07.40.40	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc					
		a) Rete in fibra peso non inferiore a g 150/m²					
		applicazione su travi rinforzate con cerchiature metalliche					
		Piano S1					
		3x1,30x2,80		10,92			
		Piano Terra					
		4x1,30x2,95		15,34			
		2x0,98x6,60		12,94			
		Piano Primo					
		3x1,30x2,00		7,80			
		1x0,98x2,00		1,96			
		Sommano E.07.40.40/a) Rete	m²	48,96	€ 3,56		€ 174,30
25	E.07.10.70	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato					
		A Riportare:					€ 79.509,80

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 79.509,80
		tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mmPer interni su pareti verticali					
		e) con malta di cemento					
		intonaco nuove pareti					
		1188,05		1.188,05			
		Sommano E.07.10.70/e) con m	m²	1.188,05	€ 23,25		€ 27.622,16
28	E.07.30.40	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore minimo cm 2. Compresa la rasatura finale effettuata a mano					
		a) Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato					
		applicazione su travi rinforzate con cerchiature metalliche					
		48,96		48,96			
		Sommano E.07.30.40/a) Inton	m²	48,96	€ 16,23		€ 794,62
		Sommano A ADEGUAMENTO SISMICO					€ 107.926,58
		B SOSTITUZIONE INFISSI					
1	E.01.160.20	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementiCompreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m					
		a) rimozione di infissi in ferro o alluminio					
		Rimozione finestre comprese tapparelle					
		Piano S1					
		6 x 1,40 x 1,40		11,76			
		3 x 1,30 x 2,40		9,36			
		WC PS1					
		2 x 0,90 x 1,00		1,80			
		A Riportare:		22,92			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		22,92			
		2 x 0,90 x 1,40		2,52			
		Piano Terra					
		6 x 2,75 x 1,40		23,10			
		6 x 1,30 x 1,40		10,92			
		WC Piano Terra					
		2 x 0,90 x 1,40		2,52			
		2 x 0,90 x 1,00		1,80			
		Piano Primo					
		6 x 2,75 x 1,40		23,10			
		6 x 1,30 x 1,40		10,92			
		2,30 x 1,40		3,22			
		WC Piano Primo					
		2 x 0,90 x 1,40		2,52			
		2 x 0,90 x 1,00		1,80			
		Sommano E.01.160.20/a) rimoz	m²	105,34	€ 15,60		€ 1.643,30
2	E.01.150.30	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementiCompreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m					
		a) Rimozione porte in legno					
		porte interne					
		5 x 1,20 x 2,10		12,60			
		7 x 0,80 x 2,10		11,76			
		1 x 2,30 x 1,40		3,22			
		Sommano E.01.150.30/a) Rimoz	m²	27,58	€ 16,25		€ 448,18
3	R.60.10.40	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventali sverzature					
		a) Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventali sverzature					
		27,58		27,58			
		Sommano R.60.10.40/a) Media	m²	27,58	€ 137,79		€ 3.800,25
4	E.19.60.20	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con					
		A Riportare:					€ 5.891,73

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.891,73
		trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte)Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m², il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm.Minimo contabilizzabile m² 1,50					
		a) Per superfici fino a m² 2.5					
		Infissi Taglio Termico ante scorrevoli					
		105,34		105,34			
		Sommano E.19.60.20/a) Per s	m²	105,34	€ 352,37		€ 37.118,66
14	E.20.25.10	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1					
		a) Vetro stratificato di sicurezza lastre 12 mm, (5+12+5)					
		A Riportare:					€ 43.010,39

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 43.010,39
		Vetri di sicurezza Infissi					
		105,34		105,34			
		Sommano E.20.25.10/a) Vetro	m²	105,34	€ 65,52		€ 6.901,88
15	E.19.90.70	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonché ogni onere e magistero:					
		c) larghezza oltre cm 15 fino a 20					
		mostre porte (imbotti) su pareti ringrossate					
		27,58		27,58			
		Sommano E.19.90.70/c) largh	m	27,58	€ 21,27		€ 586,63
		Sommano B SOSTITUZIONE INFISSI					€ 50.498,90
		C LAVORI ED OPERE VARIE					
7	E.01.170.10	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione					
		a) Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
		rimozione lavabi		12,00			
		Sommano E.01.170.10/a) Rimoz	cad	12,00	€ 27,81		€ 333,72
8	E.01.100.160	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio					
		a) Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili					
		rivestimento servizi igienici					
		(7,65x4)x2,20+(1,70x2,20)+(2,35x2,20)		76,23			
		rimozione di soglie infissi					
		Piano S1					
		6 x 1,40		8,40			
		3 x 1,30		3,90			
		WC PS1					
		2 x 0,90		1,80			
		2 x 0,90		1,80			
		Piano Terra					
		6 x 2,75		16,50			
		A Riportare:		108,63			€ 333,72

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		108,63			€ 333,72
		6 x 1,30		7,80			
		WC Piano Terra					
		2 x 0,90		1,80			
		2 x 0,90		1,80			
		Piano Primo					
		6 x 2,75		16,50			
		6 x 1,30		7,80			
				2,30			
		WC Piano Primo					
		2 x 0,90		1,80			
		2 x 0,90		1,80			
		Sommano E.01.100.160/a) Demol	m²	150,23	€ 11,41		€ 1.714,12
9	E.01.100.200	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
		a) Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo					
		Piano S1					
		((0,70+8,93)x4)+(12,40x2)+1,90		65,22			
		corpo scala PS1-PT-P1					
		((9,60x2)+4,10)x3		69,90			
		Piano Terra					
		((0,70+7,90)x4)+(1,4x2)+11,55+9,10		57,85			
		Piano Primo					
		(4,55x2)+(9,60x3)+(4,25x2)+9,90+8,20		64,50			
		Sommano E.01.100.200/a) Rimoz	m	257,47	€ 1,40		€ 360,46
10	R.70.10.130	Compenso per il rimontaggio di sanitari e rubinetterie, compreso le staffe di sostegno, gli arredi ed accessori; compreso altresì l'onere per lo spostamento e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, in luogo indicato dalla D.L.. Nel rimontaggio sono compresi gli oneri per il fissaggio e la sostituzione di eventuali raccordi o staffe di sostegno ed eventuali piccoli interventi di riparazione					
		a) per singolo pezzo igienico, cabina doccia e radiatore					
		sanitari		12,00			
		Sommano R.70.10.130/a) per s	cad	12,00	€ 57,19		€ 686,28
11	R.70.10.140	Compenso per lo smontaggio e rimontaggio di apparecchiature					
		A Riportare:					€ 3.094,58

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.094,58
		elettriche di illuminazione, in parete o controsoffitto, compreso le staffe di sostegno, i collegamenti ed accessori, compreso l'onere per lo spostamento e l'accatastamento in luogo indicato dalla D.Lnell'ambito del cantiere. Nel rimontaggio sono compresi gli oneri per il fissaggio, il collegamento elettrico con sostituzioni dei cavi elettrici , accessori, ed eventuali piccoli interventi di riparazione					
		a) Compenso per smontaggio e rimontaggio apparecchiature elettriche					
		punti luce e/o prese		40,00			
		Sommano R.70.10.140/a) Compe	cad	40,00	€ 42,08		€ 1.683,20
12	E.10.20.10	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:					
		e) Da cm 20x20 o 20x25 bianche					
		pareti servizi igienici					
		150,23		150,23			
		Sommano E.10.20.10/e) Da cm	m²	150,23	€ 50,08		€ 7.523,52
13	E.10.80.50	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:					
		c) senza sguscio tinta unita e granigliato levigato					
		battiscopa					
		257,47		257,47			
		alzate gradini scale					
		((22x3)x0,20)		13,20			
		Sommano E.10.80.50/c) senza	m	270,67	€ 13,77		€ 3.727,13
16	E.22.10.20	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta					
		A Riportare:					€ 16.028,43

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 16.028,43
		bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe					
		g) Travertino					
		soglie lunghezza maggiore ml.1.50 (lunghezza minim 1.50- esempio di calcolo L=2.25 soglia L=1.50*2)					
		Piano S1					
		6 x 1,50		9,00			
		3 x 1,50		4,50			
		WC PS1					
		2 x 1,50		3,00			
		2 x 1,50		3,00			
		Piano Terra					
		6 x (1,50x2)		18,00			
		6 x 1,50		9,00			
		WC Piano Terra					
		2 x 1,50		3,00			
		2 x 1,50		3,00			
		Piano Primo					
		6 x (1,50x2)		18,00			
		6 x 1,50		9,00			
		1,50x2		3,00			
		WC Piano Primo					
		2 x 1,50		3,00			
		2 x 1,50		3,00			
		Sommano E.22.10.20/g) Trave	m²	88,50	€ 163,68		€ 14.485,68
21	E.21.20.40	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesseSu superfici interne					
		a) con idropittura traspirante					
		pareti interne					
		Piano S1					
		(132,00x2,97)+(2x(8,70x2,97)) +((2x(3,47+12,85)x2,97)) +(2x(1,80x2,97))		551,35			
		zona servizi					
		4 x 7,65 x ((2,97-2,20))		23,56			
		6,45 x 0,77		4,97			
		Volta PS1					
		310,36+49,26		359,62			
		Piano Terra					
		(139,48x3,06)+((2x(12,85+6,15)x3,06))		543,09			
		A Riportare:		1.482,59			€ 30.514,11

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.482,59			€ 30.514,11
		zona servizi					
		4 x 7,05 x ((3,06-2,20))		24,25			
		1,65 x 3,06		5,05			
		6,45 x 0,86		5,55			
		Volta Piano Terra					
		287,71+46,73		334,44			
		Piano Primo					
		136,68x3,30		451,04			
		(2x(6,15+12,85))x3,3		125,40			
		zona servizi					
		4 x 7,65 x ((3,30-2,20))		33,66			
		Sommano E.21.20.40/a) con i	m²	2.461,98	€ 6,59		€ 16.224,45
26	R.40.10.40	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature.Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2					
		a) Trattamento dei ferri d'armatura					
		parti in c.a. con ferri ammalorati		50,00			
		Sommano R.40.10.40/a) Tratt	m²	50,00	€ 27,01		€ 1.350,50
27	E.21.20.50	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesseSu superfici esterne					
		b) con idropittura traspirante e idrorepellente					
		tinteggiatura esterna					
		prospetto sud		347,00			
		prospetto nord		227,00			
		prospetto est					
		118,6+22,40		141,00			
		prospetto ovest		115,20			
		Sommano E.21.20.50/b) con i	m²	830,20	€ 7,66		€ 6.359,33
		Sommano C LAVORI ED OPERE VARIE					€ 54.448,39

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		A ADEGUAMENTO SISMICO					€ 107.926,58
		B SOSTITUZIONE INFISSI					€ 50.498,90
		C LAVORI ED OPERE VARIE					€ 54.448,39
		Importo netto **LAVORI**					€ 212.873,87
		OS **ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**					
		C LAVORI ED OPERE VARIE					
5	P.04.10.30	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita					
		a) Per il primo mese o frazione					
		PONTEGGI					
		prospetto sud					
		33,74x11,65		393,07			
		prospetto nord					
		33,74x11,65		393,07			
		prospetto est					
		14,20x12		170,40			
		prospetto ovest					
		(8,00x9,40)+(8,00x12,00)		171,20			
		Sommano P.04.10.30/a) Per i	m²	1.127,74	€ 6,80		€ 7.668,63
6	P.04.10.30	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita					
		b) Per ogni mese o frazione dopo il primo					
		utilizzo per ulteriori 5 mesi					
		1127,74x2		2.255,48			
		Sommano P.04.10.30/b) Per o	m² /30gg	2.255,48	€ 0,66		€ 1.488,62
29	S.01.10.60	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5					
		a1) Per altezza pari a 1,50 m: fornitura e posa					
		recinzione di cantiere					
		50,00x1,50		75,00			
		A Riportare:		75,00			€ 9.157,25

COMPUTO METRICO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		75,00			€ 9.157,25
		Sommano S.01.10.60/a1) Per	m²	75,00	€ 14,07		€ 1.055,25
30	S.01.10.60	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5					
		a2) Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati					
		75		75,00			
		Sommano S.01.10.60/a2) Mont	m²	75,00	€ 3,53		€ 264,75
		Sommano C LAVORI ED OPERE VARIE					€ 10.477,25
		Riepilogo					
		C LAVORI ED OPERE VARIE					€ 10.477,25
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 10.477,25
		Riepilogo					
		LA **LAVORI**					€ 212.873,87
		OS **ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**					€ 10.477,25
	ImpC	Totale lavori compresi oneri sicurezza					€ 223.351,12
	A	IMPORTO DELLE OPERE					
	1	IMPORTO LAVORI A CORPO AL NETTO ONERI SICUREZZA E ONERI FISCALI			€ 206.918,37		
	2	Oneri Sicurezza Compresi nei Lavori (Non soggetti a ribasso)			€ 5.955,50		
	3	Oneri sicurezza non compresi nei prezzi di stima (Non soggetti a ribasso)			€ 10.477,25		
	A1	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI compreso Oneri Sicurezza (1+2+3)			€ 223.351,12		€ 223.351,12
	4	Competenze Professionali per progettazione e coordinamento progettazione (a Corpo)			€ 14.435,99		
	A2	IMPORTO TOTALE COMPET. PROFESS. (4)			€ 14.435,99		€ 14.435,99
	Tot A	IMPORTO TOTALE APPALTO INTEGRATO (A1+A2)					€ 237.787,11

COMPUTO METRICO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**IMPORTO CATEGORIE**	**IMPORTO MISURE**	**IMPORTO LORDO**	**IMPORTO NETTO**	**% CORPO**	**%**
LA	**LAVORI**	€ 212.873,87		€ 212.873,87	€ 212.873,87		95,31
A	ADEGUAMENTO SISMICO	(€107.926,58)	€ 107.926,58	(€ 107.926,58)	(€107.926,58)		48,32
B	SOSTITUZIONE INFISSI	(€ 50.498,90)	€ 50.498,90	(€ 50.498,90)	(€ 50.498,90)		22,61
C	LAVORI ED OPERE VARIE	(€ 54.448,39)	€ 54.448,39	(€ 54.448,39)	(€ 54.448,39)		24,38
OS	**ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**	€ 10.477,25		€ 10.477,25	€ 10.477,25		4,69
C	LAVORI ED OPERE VARIE	(€ 10.477,25)	€ 10.477,25	(€ 10.477,25)	(€ 10.477,25)		4,69
	TOTALE	€ 223.351,12	€ 223.351,12	€ 223.351,12	€ 223.351,12		100,00

Indice categorie

LA - LAVORI	pag.	1
A - ADEGUAMENTO SISMICO	pag.	1
B - SOSTITUZIONE INFISSI	pag.	5
C - LAVORI ED OPERE VARIE	pag.	8
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	13
C - LAVORI ED OPERE VARIE	pag.	13