

	PROVINCIA DI PIACENZA C.so Garibaldi, 50 - 29121 Piacenza centralino 0523 795 1 http://www.provincia.pc.it	c.f. 00233540335 PEC: provpc@cert.provincia.pc.it
---	---	---

FRONTESPIZIO LETTERA

PROTOCOLLO N. 33286/2024 DEL 18/11/2024

CLASSIFICAZIONE 06.06.01

OGGETTO: OPERA 725 - LAVORI DI CUI AL PROGETTO EX IPSIA LEONARDO DA VINCI DI PIACENZA. MIGLIORAMENTO ANTISISMICO EDIFICI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA - TRASMISSIONE SAL 3

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Allegati:

- SU_32248_2024_PROT.pdf.p7m
4A5C34EC587F54510C09ECE00D1ED2A060E22B1444640E84C04E99A667AC5F9EA4598E3312DFA2A218731F3E6D8E00FF0AE6BB0CA8F71503774961A4CEDB7860
- LETTERA_PROT_2024_33286.pdf.p7m
039D7CE63F493F5C288320D3BE0AB49F37F77DB1FB78DF536E90A52BECF7D37201A1CC2E364CB33BA4F88DFDC0A94E4EA3BE48A23D21D26AA18AE1A25F44273C

MONTI JONATHAN



PROVINCIA DI PIACENZA

C.so Garibaldi, 50 - 29121 Piacenza
centralino 0523 795 1

<http://www.provincia.pc.it>

c.f. 00233540335

PEC: provpc@cert.provincia.pc.it

Servizio Edilizia e Servizi tecnologici
Dirigente e Responsabile del Servizio
Dott. Ing. Jonathan Monti

CLASSIFICAZIONE 06.06.01

Piacenza, il 18/11/2024

Alla cortese attenzione di

PENTA APPALTI S.R.L.
PENTAPPALTI@PEC.IT

MAFFI MARCO
MARCO.MAFFI2@INGPEC.EU

OGGETTO: OPERA 725 - LAVORI DI CUI AL PROGETTO EX IPSIA LEONARDO DA VINCI DI PIACENZA.
MIGLIORAMENTO ANTISISMICO EDIFICI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA - TRASMISSIONE
SAL 3

Si trasmette in allegato documentazione SAL 3 controfirmata.

Cordiali saluti

MONTI JONATHAN
(Sottoscritto digitalmente ai sensi degli articoli 20 e 21 del
D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i)

REGISTRO DI CONTABILITA' - S.A.L. nr. 3									
[art.13 - comma 1 - lettera b) D.M. 3 marzo 2016, nr. 49]									
Intervento di miglioramento strutturale finalizzato alla mitigazione della vulnerabilità sismica del complesso edilizio denominato "Ex sede dell'Istituto professionale statale per l'Industria e l'Artigianato "Leonardo Da Vinci"									
DATA	PROGRESSIVO	CATEGORIA	PARTELA CONTABILE		CATEGORIA	ALLOCAZIONE	ALLOCAZIONE	ALLOCAZIONE	ALLOCAZIONE
dd/mm/aa	nr.	lett.	Descrizione		nr.	Descrizione	Descrizione	Descrizione	Descrizione
30/08/2024	1	0	NOLI E APPRONTIMAMENTI		91,07%	4,74%		4,32%	
30/08/2024	2	A	MOVIMENTI DI TERRA REINTERRI E TRASPORTI		65,33%	6,26%		4,09%	
30/08/2024	3	B	MOVIPALI		100,00%	7,41%		7,41%	
30/08/2024	4	C	MALTE CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO		61,63%	2,99%		1,84%	
30/08/2024	5	D	OPERE DI SOTTOFONDO		48,02%	2,95%		1,42%	
30/08/2024	6	E	TETTI E OPERE DA LATTONIERE		100,00%	0,20%		0,20%	
30/08/2024	7	F	INTONACI		100,00%	2,15%		2,15%	
30/08/2024	8	G	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE		100,00%	3,95%		3,95%	
30/08/2024	9	H	CARPENTERIE METALLICHE		99,32%	31,00%		30,79%	
30/08/2024	10	I	PAVIMENTI		100,00%	2,07%		2,07%	
30/08/2024	11	L	RIVESTIMENTI		100,00%	0,19%		0,19%	
30/08/2024	12	M	OPERE DA PITTORE		100,00%	0,47%		0,47%	
30/08/2024	13	N	DEMOLIZIONI RIMOZIONI TRASPORTI A DISCARICA E RELATIVI ONERI		97,97%	4,41%		4,32%	
30/08/2024	14	O	RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICIO ESISTENTI		98,95%	29,79%		29,48%	
30/08/2024	15	P	IMPIANTI ELETTRICI		90,88%	1,42%		1,29%	
								93,98%	

Piacenza, 05/11/2024

Il Direttore Lavori
Ing. Marco Ma'ri



L'appaltatore

PENTA APPALTI S.r.l. Unip
L'amministratore Unico

L'Impresa conferma le riserve iscritte sul Registro di Contabilità n° 02 per un importo di € 254.610,13, con riserva di aggiornamento nei termini di legge.

PENTA APPALTI S.r.l. Unip
L'amministratore Unico

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
		NOLI E APPRONTAMENTI															
1	N04.013.010.a	Noleggio mezzi di sollevamento: Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m															
		a) Nolo piattaforma aerea															
		a) Montaggio strutture metalliche di controvento	2,00					152,00	304,00								
		b) Applicazione fibra di carbonio murature d'ambito	1,00					136,00	136,00								
		totale						440,00				0					
		a) Nolo piattaforma aerea															
		a) Montaggio strutture metalliche di controvento	2,00					300,00	600,00								
		b) Applicazione piastre travi reticolari murature d'ambito	1,00					280,00	280,00								
		totale							880,00		53 257,60 €	0	62,192%	4,738%	2,95%	94,32%	58,66%
2	NP_1	Noleggio di sollevatore telescopico, compreso di allestimento e trasferimento andata e ritorno, per un minimo di ore 8, della portata fino a 50 q.li															
		a) Nolo autogrù															
		a) Montaggio strutture metalliche di controvento	1,00					152,00	152,00								
		totale						152,00				0					
		a) Nolo autogrù															
		a) Montaggio strutture metalliche di controvento	1,00					280,00	280,00								
		totale							280,00		32 376,46 €	0	37,808%	4,738%	1,79%	85,71%	32,41%
3	NP_2	Intervento di movimentazione degli arredi finalizzato allo sgombero dei locali ove vengono svolte le lavorazioni, smontaggio dei medesimi ove occorrente, protezione provvisionale con idonei teli durante la fase di svolgimento dei lavori, ricollocamento nella sede originale, smaltimento di ogni materiale di scarto derivante dalle lavorazioni, pulizia approfondita dei locali. Tali operazioni, ove alcune lavorazioni si protraggano durante l'anno scolastico (nell'orario pomeridiano), dovranno essere svolte alla fine di ogni sessione di lavoro al fine di lasciare gli ambienti completamente liberi/puliti al fine di non creare impedimenti al normale svolgimento dell'attività scolastica.															
		a) Cantiere															
		a) Cantiere	1,00					1,00									
		totale						1,00				0					
		MOVIMENTI DI TERRA REINTERRI E TRASPORTI															
4	A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: 'in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)															
		a) Scavo per fondazioni setti di controvento															
		a) Fondazioni sostegno mensole di controvento	8,00	3,70			1,40	1,80	74,59								
		b) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	4,15			1,40	1,80	10,46								
		c) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	3,70			2,60	1,80	17,32								
		d) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	3,70			2,40	1,80	15,98								
		totale							118,35			A					
		b) Scavo															
		a) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00	28,30			6,00	1,00	169,80								
		b) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00	13,50			6,50	1,00	87,75								
		c) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00	28,30			6,00	1,00	169,80								
		d) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00	28,30			3,70	0,80	83,77								
		e) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00	13,50			3,70	0,80	39,96								
		f) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00	28,30			3,70	0,80	83,77								
		totale							634,85		4 316,95 €	A	3,815%	6,262%	0,24%	100,00%	3,81%
5	'A01.007.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: 'per profondità fino a 2 m															
		a) Scavo per fondazioni struttura metallica di sostegno per muratura scala															
		a) Scavi fondazioni	2,00	3,67			1,20	1,00	8,81								
		totale							8,81			A					
6	C01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km															
		a) Scavo per fondazioni setti di controvento						mc*10 Km									
		a) Fondazioni sostegno mensole di controvento	8,00	3,70			1,40	1,80	745,92								
		b) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	4,15			1,40	1,80	104,58								
		c) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	3,70			2,60	1,80	173,16								
		d) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	3,70			2,40	1,80	159,84								
		b) Scavo per fondazioni struttura metallica di sostegno per muratura scala															
		a) Scavi fondazioni	2,00	3,67			1,20	1,00	88,08								
		totale							1 271,58			A					
		b) Scavo															
		a) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00				6,00	1,00	0,00								
		b) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00	13,50			6,50	1,00	877,50								
		c) Scavo per fondazioni e nuova pavimentazione piazzale esterno	1,00	28,30			6,00	1,00	1 698,00								
		totale							2 575,50		1 905,87 €	A	1,684%	6,262%	0,11%	100,00%	1,68%

copia informatica per consultazione 08/11/2024 10:56:00 08/11/2024 2024 33288

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA	
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med			H/peso							Totale lavori
5_VAR	B01.007.005.d	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm															
		a) Piazzale esterno															
		a) Sottoservizi piazzale esterno	1,00	28,30			2,00			56,60							
		b) Sottoservizi piazzale esterno	1,00	13,50			2,00			27,00							
		c) Sottoservizi piazzale esterno	1,00	28,30			2,00			56,60							
		totale								140,20	1 442,66 €	A	1,275%	6,262%	0,08%	100,00%	1,27%
6_VAR	NP_28	Intervento di scavo, anche eseguito a mano, per sezionamento e spostamento linee pluviali interraste, e															
		a) Spostamento linee raccolta acque meteoriche															
		a) Spostamento pluviali	1,00							1,00							
		totale							1,00	19 292,07 €	A	17,047%	6,262%	1,07%	100,00%	17,05%	
7_VAR	NP_30	Intervento di rimozione ed avvio a discarica di panchine in calcestrutto, e compresa la demolizione, il trasporto e gli oneri di discarica.															
		a) Rimozione panchine cortile															
		a) Panchine cortile	12,00							12,00							
		totale							12,00	2 946,89 €	A	2,604%	6,262%	0,16%	100,00%	2,60%	
8_VAR	NP_31	Rimozione di numero due comignoli e relativa conversa, compreso il calo del materiale di risulta, il trasporto e avvio a discarica (oneri di discarica compresi), è compresa la fornitura e posa di tegole necessaria alla chiusura del foro.															
		a) Rimozione comignoli															
		a) Comignoli	1,00							1,00							
		totale							1,00	1 340,26 €	A	1,184%	6,262%	0,07%	0,00%	0,00%	
9_VAR	A21.001.010.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica															
		a) Sistemazione area cortilizia															
		a) Aiuola sx	1,00	131,50				0,40		52,60							
		b) Aiuola dx	1,00	144,00				0,40		57,60							
		c) Aiuola centrale	2,00	4,00			3,00	0,40		9,60							
		totale								119,80	5 024,41 €	A	4,440%	6,262%	0,28%	0,00%	0,00%
	MICROPALI																
11	A02.049.005.c	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercussione, sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti parziale o totale, l'iniezione di boiacca cementizia, costituita con cemento tipo 42,5R e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0,8 fino a completo intasamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a parte: con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura															
		a) Micropali mensole di controvento verticali															
		a) Micropali	50,00	12,60					630,00								
		b) Micropali contrasto per collaudo	4,00	12,60					50,40								
		a) Micropali	48,00	14,60					700,80								
		totale							680,40	700,80	67 648,22 €	B	50,530%	7,408%	3,74%	100,00%	50,53%
12	A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestrature opportunamente distanziate, comprensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte															
		a) Armatura micropali mensole di controvento verticali De 168 mm. spess. 8 mm.															
		a) Micropali	50,00	12,00				31,60	18 960,00								
		b) Micropali contrasto per collaudo	4,00	12,00				31,60	1 516,80								
		a) Micropali	48,00	14,00				31,60	21 235,20								
		totale							20 476,80	21 235,20	57 122,69 €	B	42,668%	7,408%	3,16%	100,00%	42,67%
13	NP_6	Esecuzione prove di carico su pali di fondazione realizzate mediante predisposizione di due travi di contrasto HEA 280 affiancate e collegate ai pali di contrasto e al martinetto. Compreso approntamento attrezzature e strumentazioni, conduzione delle prove di carico con personale specializzato, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati per ogni prova.															
		a) Prove di carico su micropali per 51 pali eseguiti															
		a) Prove di carico	2,00						2,00	2,00							
		totale							2,00	2,00	9 107,68 €	B	6,803%	7,408%	0,50%	100,00%	6,80%
	MALTE CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO																
14	A03.007.005.c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc															
		a) Magrone fondazioni sostegno mensole di controvento															
		a) Fondazioni sostegno mensole di controvento	8,00	3,70			1,40	0,20	8,29	8,29							
		b) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	4,15			1,40	0,20	1,16	1,16							
		c) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	3,70			2,60	0,20	1,92	1,92							
		d) Fondazioni sostegno mensole di controvento	1,00	3,70			2,40	0,20	1,78	1,78							

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA	
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med			H/peso							Totale lavori
		b) <i>Magrone fondazioni per struttura metallica di sostegno per la muratura della scala</i>															
		a) <i>Fondazione struttura per struttura metallica di sostegno per la muratura della scala</i>	2,00	3,67			1,20	0,20	1,76								
		<i>totale</i>							14,91	13,15	1 569,32 €	C	2,905%	2,989%	0,09%	100,00%	2,91%
15	A03.007.015.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)															
		a) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>															
		a) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	8,00	3,70			1,40	0,80	33,15	33,15							
		b) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	1,00	4,15			1,40	0,80	4,65	4,65							
		c) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	1,00	3,70			2,60	0,80	7,70	7,70							
		d) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	1,00	3,70			2,40	0,80	7,10	7,10							
		e) <i>Rialzi fondazioni</i>	26,00	0,80	0,80			0,80	13,31	13,31							
		b) <i>Fondazioni per struttura metallica di sostegno per la muratura della scala</i>															
		a) <i>Fondazione struttura per struttura metallica di sostegno per la muratura della scala</i>	2,00	3,67			1,20	0,80	7,05								
		<i>totale</i>							72,96	65,91	11 213,61 €	C	20,759%	2,989%	0,62%	100,00%	20,76%
		16	A03.010.005.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione													
a) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>																	
a) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	18,00			1,00				2,00	72,00	72,00							
b) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	1,00			1,50				2,00	6,00	6,00							
c) <i>Rialzi fondazioni</i>	104,00			0,80				0,80	133,12	133,12							
c) <i>Allettamento piastre di base mensole di controvento</i>																	
a) <i>Piastre base mensole di controvento</i>	28,00			0,60	0,60			0,06	0,60	0,60							
<i>totale</i>									211,72	211,72	7 164,77 €	C	13,263%	2,989%	0,40%	100,00%	13,26%
17	A03.001.035	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC															
		a) <i>Allettamento piastre di base mensole di controvento</i>															
		a) <i>Piastre base mensole di controvento</i>	28,00	6,00	6,00			0,60	604,80	604,80							
		<i>totale</i>							604,80	604,80	2 794,18 €	C	5,173%	2,989%	0,15%	0,00%	0,00%
18	'A03.013.005.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm															
		a) <i>Armatura fondazioni</i>															
		a) <i>Stessa quantità voce A03.007.015.b</i>	72,96					75,00	5 471,88	5 471,88							
		<i>totale</i>						5 471,88	5 471,88	11 490,95 €	C	21,272%	2,989%	0,64%	100,00%	21,27%	
19	C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento															
		a) <i>Reinterro fondazioni controventi</i>															
		a) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	8,00	3,70			1,40	0,60	24,86								
		b) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	1,00	4,15			1,40	0,60	3,49								
		c) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	1,00	3,70			2,60	0,60	5,77								
		d) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento</i>	1,00	3,70			2,40	0,60	5,33								
		<i>totale</i>							39,45				C				
		a) <i>Fondazioni controventi e piazzale</i>															
		a) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento e riempimento piazzale esterno</i>	1,00	28,30			6,00	1,00	169,80								
		b) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento e riempimento piazzale esterno</i>	1,00	13,50			6,50	1,00	87,75								
		c) <i>Fondazioni sostegno mensole di controvento e riempimento piazzale esterno</i>	1,00	28,30			6,00	1,00	169,80								
	<i>totale</i>							427,35	19 786,31 €	C	36,628%	2,989%	1,09%	9,36%	3,43%		
OPERE DI SOTTOFONDO																	
20	A04.001.015.a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: di spessore cm. 5															
		a) <i>Sottofondo ove realizzato massetto fibrorinforzato</i>															
		a) <i>Piano rialzato</i>															
		a) <i>Corridoio corpo laterale Via Dante</i>	1,00	16,50			3,47		57,26								
		b) <i>Corridoio corpo centrale</i>	1,00	82,15			3,49		286,70								
		c) <i>Corridoio corpo laterale Via Negri</i>	1,00	20,45			3,47		70,96								

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med									
		<i>totale</i>						414,92			D					
10_VAR	A04.001.010.a	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm														
		a) Sottofondo ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,50			3,47		57,26							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	82,15			3,49		286,70							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,45			3,47		70,96							
		d) A detrarre zona atrio	1,00	10,71			3,50		-37,49							
		<i>totale</i>							377,44	10 594,60 €	D	19,861%	2,952%	0,59%	100,00%	19,86%
11_VAR	A04.001.010.b	Come voce A04.001.010.a per ogni cm in più														
		a) Sottofondo ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	4,00	16,50			3,47		229,02							
		b) Corridoio corpo centrale	4,00	82,15			3,49		1 146,81							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	4,00	20,45			3,47		283,85							
		d) A detrarre zona atrio	4,00	10,71			3,50		-149,94							
		<i>totale</i>							1 509,74	15 021,91 €	D	28,161%	2,952%	0,83%	100,00%	28,16%
21	NP_7	Pavimento in battuto di cemento, costituito da un sottofondo in calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento tipo 325,dello spessore di cm.8,manto superiore in malta di cemento a q.li 5,00/m3 dello spess. cm.2 e spolvero di cm.2 e spolvero di cemento puro lisciato e bocciardato, con autobotte: per marciapiedi														
		a) Ripristino marciapiedi lato cortile fondazioni mensole acciaio														
		a) Ripristino marciapiedi lato cortile fondazioni mensole acciaio	12,00	1,30			1,20		18,72							
		b) Ripristino pavimento centrale termica fondazioni struttura metallica sostegno muratura scala														
		b) Ripristino pavimento centrale termica fondazioni struttura metallica sostegno muratura scala	2,00	3,67			1,20		8,81							
		<i>totale</i>							27,53		D					
12_VAR	NP_24	Pavimento in battuto di cemento, costituito da calcestruzzo rck 30 spessore di cm.10, e spolvero di cemento puro lisciato e bocciardato, pompato: per marciapiedi e piazzale, copresa la preparaione del piano di posa e quanto neessario.														
		a) Ripristino marciapiedi lato cortile														
		a) Ripristino marciapiedi lato cortile	1,00	23,90			0,70		16,73							
		b) Ripristino marciapiedi lato cortile	2,00	7,40			0,70		10,36							
		c) Ripristino marciapiedi lato cortile	1,00	21,70			0,70		15,19							
		d) Area cortile - determinata graficamente mediante cad	1,00					141,00	141,00							
		e) Area cortile - stalli biciclette	2,00	6,00			2,50		30,00							
		f) A dedurre aiuole zona centrale	2,00	4,00			3,00		-24,00							
		<i>totale</i>							189,28	17 355,08 €	D	32,535%	2,952%	0,96%	0,00%	0,00%
13_VAR	NP_32	Fornitura e posa in opera cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 8x25x100 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, compreso lo scavo e l'avvio a scarica del materiale di risulta (oneri di scarica compresi), i pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte														
		a) Delimitazione aiuola														
		a) Aiuola sx	1,00	62,00					62,00							
		b) Aiuola dx	1,00	66,00					66,00							
		c) Aiuola centrale	2,00	14,00					28,00							
		d) Aiuola centrale	1,00	35,00					35,00							
		<i>totale</i>							191,00	10 371,20 €	D	19,443%	2,952%	0,57%	0,00%	0,00%
	TETTI E OPERE DA LATTONIERE															
22	A07.037.020.b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 10/10														
		a) Solai ove realizzato giunto strutturale														
		a) Solaio calpestio piano rialzato	2,00	10,35				20,70	20,70							
		b) Solaio calpestio piano primo	2,00	10,35				20,70	20,70							
		c) Solaio calpestio piano secondo	2,00	10,35				20,70	20,70							
		d) Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	10,35				20,70	20,70							
		b) Murature ove realizzato giunto strutturale														
		a) Murature piano interrato	8,00	3,56				28,48	28,48							
		b) Murature piano rialzato	8,00	3,87				30,96	30,96							
		c) Murature piano primo	8,00	3,77				30,16	30,16							
		d) Murature piano secondo	8,00	3,77				30,16	30,16							
		<i>totale</i>						202,56	202,56	3 615,70 €	E	100,000%	0,200%	0,20%	100,00%	100,00%
	INTONACI															
		Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento														
		a) Intradosso solai ove viene realizzata/adeguato giunto strutturale - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio														
		a) Solaio calpestio piano rialzato	2,00	10,35			0,15		3,11							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
23	A08.004.005.c	b)		Solaio calpestio piano primo	2,00	10,35			0,15		3,11								
		c)		Solaio calpestio piano secondo	2,00	10,35			0,15		3,11								
		d)		Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	10,35			0,15		3,11								
		a)		Solaio calpestio piano rialzato	2,00	11,08			0,10			2,22							
		b)		Solaio calpestio piano primo	2,00	11,08			0,10			2,22							
		c)		Solaio calpestio piano secondo	2,00	11,08			0,10			2,22							
		d)		Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	11,08			0,10			2,22							
		b)		Muratura piano seminterrato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio															
		a)		Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	1,00	1,66				3,56	5,91								
		b)		Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	1,00	3,34				3,56	11,89								
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	1,00	1,40				3,56	4,98								
		d)		Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	1,00	4,76				3,56	16,95								
		e)		Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	2,07				3,56	7,37								
		f)		Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,79				3,56	13,49								
		g)		Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,74				4,56	17,05								
		h)		Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	2,05				3,56	7,30								
		a)		Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	2,00	1,20			0,25			0,60							
		b)		Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	2,00	3,46			1,30			9,00							
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	2,00	1,20			0,25			0,60							
		d)		Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	4,00	1,62			0,20			1,30							
		e)		Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	3,46			0,86			2,98							
		f)		Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	1,23			3,46			4,26							
		g)		Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	1,17			3,46			4,05							
		h)		Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	3,46			0,85			2,94							
		c)		Muratura piano rialzato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio															
		a)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	1,00	1,67				3,87	6,46								
		b)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	1,00	1,39				3,87	5,38								
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 11)	1,00	0,71				3,87	2,75								
		d)		Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	2,00	6,30				3,87	48,76								
		e)		Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	1,00	1,34				3,87	5,19								
		f)		Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	1,00	6,55				3,87	25,35								
		g)		Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	1,00	40,64				3,87	157,28								
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	1,00	3,79				3,87	14,67								
		i)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	1,00	1,42				3,87	5,50								
		k)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	1,00	12,00				3,87	46,44								
		l)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	1,00	3,03				3,87	11,73								
		m)		Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	1,00	3,62				3,87	14,01								
		a)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	7,00	0,70	0,35					1,72							
		b)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	7,00	0,57	0,35					1,40							
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	4,00	6,30	0,25					6,30							
		d)		Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	4,00	2,98	0,25					2,98							
		e)		Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	2,00	3,77	0,48					3,62							
		f)		Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	4,00	3,17	0,25					3,17							
		g)		Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	2,00	13,25	0,25					6,63							
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	2,00	20,10	0,25					10,05							
		i)		Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	4,00	1,77	0,25					1,77							
		k)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	2,00	3,77	0,50					3,77							
		l)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	4,00	6,00	0,25					6,00							
		m)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	4,00	2,88	0,25					2,88							
		n)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	4,00	1,60	0,25					1,60							
		o)		Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	4,00	0,95	0,20					0,76							
		d)		Muratura piano primo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio															
		a)		Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	1,00	1,65				3,77	6,22								
		b)		Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	1,00	1,39				3,77	5,24								
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	1,00	0,71				3,77	2,68								
		d)		Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	1,00	1,76				3,77	6,64								
		e)		Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	1,42				3,77	5,35								
		f)		Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	1,00	3,92				3,77	14,78								
		g)		Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	2,00	6,37				3,77	48,03								
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	1,00	2,13				3,77	8,03								
		a)		Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	7,00	0,70	0,35					1,72							
		b)		Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	7,00	0,57	0,35					1,40							
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	14,00	0,23	0,25					0,81							
		d)		Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	4,00	0,55	0,20					0,44							
		e)		Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	2,00	3,77	0,52					3,92							
		f)		Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	4,00	1,20	0,25					1,20							
		g)		Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	4,00	5,66	0,25					5,66							
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	4,00	2,30	0,25					2,30							
		i)		Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	4,00	1,19	0,25					1,19							
		e)		Muratura piano secondo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio															
		a)		Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,41				3,77	12,86								
		b)		Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,09				3,77	11,65								
		c)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	1,00	0,71				3,77	2,68								
		d)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	1,00	14,30				3,77	53,91								
		e)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	1,00	13,20				3,77	49,76								
		f)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	1,00	11,60				3,77	43,73								
		g)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	1,00	2,69				3,77	10,14								

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA	
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med	H/peso			Totale lavori							
		h) Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	1,00	2,88				3,77	10,86									
		i) Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	1,00	11,46				3,77	43,20									
		k) Corpo secondario - corridoio (rif.to 36)	1,00	2,26				3,77	8,52									
		l) Corpo secondario - corridoio (rif.to 37)	1,00	2,42				3,77	9,12									
		m) Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	1,00	11,31				3,77	42,64									
		n) Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	1,00	13,06				3,77	49,24									
		o) Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	1,60				3,77	6,03									
		p) Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	1,00	14,92				3,77	56,25									
		q) Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	1,00	1,20				3,77	4,52									
		r) Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	1,00	2,96				3,77	11,16									
		s) Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	1,00	14,03				3,77	52,89									
		t) Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	1,00	13,06				3,77	49,24									
		u) Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	1,00	10,45				3,77	39,40									
		v) Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,31				3,77	12,48									
		x) Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,19				3,77	12,03									
		y) Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	2,61				3,77	9,84									
		z) Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	1,37				3,77	5,16									
		aa) Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	1,00	10,50				3,77	39,59									
		bb) Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	1,00	37,40				3,77	141,00									
		cc) Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	1,00	3,92				3,77	14,78									
		dd) Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	1,00	2,42				3,77	9,12									
		ee) Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	1,00	11,32				3,77	42,68									
		ff) Corpo secondario - corridoio (rif.to 56)	1,00	2,44				3,77	9,20									
		a) Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,77	0,70					2,64								
		b) Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,77	0,57					2,15								
		c) Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	2,00	3,77	0,23					1,73								
		d) Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	14,00	6,90	0,25					24,15								
		e) Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	14,00	6,50	0,35					31,85								
		f) Corpo secondario - corridoio (rif.to 30/31 sopra porta)	4,00	1,35	0,35					1,89								
		g) Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	14,00	6,40	0,35					31,36								
		h) Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	4,00	0,66	0,25					0,66								
		i) Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	4,00	1,44	0,25					1,44								
		k) Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	4,00	5,40	0,25					5,40								
		l) Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	4,00	3,85	0,25					3,85								
		m) Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	14,00	6,13	0,35					30,04								
		n) Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	14,00	8,28	0,35					40,57								
		a) Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	3,77	0,60					2,26								
		p) Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	8,00	7,21	0,25					14,42								
		q) Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	2,00	3,65	0,50					3,65								
		r) Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	14,00	1,28	0,35					6,27								
		s) Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	8,00	6,89	0,25					13,78								
		t) Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	14,00	8,28	0,25					28,98								
		u) Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	14,00	5,70	0,35					27,93								
		v) Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,77	0,61					2,30								
		x) Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,77	0,56					2,11								
		y) Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	3,77	1,23					4,64								
		z) Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	3,77	0,80					3,02								
		aa) Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	14,00	5,80	0,25					20,30								
		bb) Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	14,00	17,45	0,35					85,51								
		cc) Corpo secondario - bagni (rif.to 53)	7,00	1,20	0,25					2,10								
		dd) Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	8,00	3,29	0,25					6,58								
		f) Muratura piano sottotetto - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																
		a) Muratura perimetrale rientranza (rif.to 57)	1,00	11,67					1,30	15,17	15,17							
		b) Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 58)	1,00	8,80					1,30	11,44	11,44							
		c) Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 59)	1,00	8,80					1,30	11,44	11,44							
		d) Muratura perimetrale rientranza (rif.to 60)	1,00	11,67					1,30	15,17	15,17							
		f) Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio																
		a) Trave	1,00	6,25			2,50			15,63	15,63							
		g) Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio									0,00							
		a) Trave	1,00	10,37			2,56			26,55	26,55							
		h) Murature portanti piano seminterrato																
		a) Corpo principale corridoio	4,00	1,20					2,40	11,52	11,52							
		b) Corpo secondario corridoio	4,00	2,59					3,56	36,88	36,88							
		c) Corpo secondario divisorio aule	2,00	1,06					3,56	7,55	7,55							
		l) Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio																
		a) Trave	2,00	0,40					6,25	5,00	5,00							
		b) Pilastrì	2,00	0,40					4,95	3,96	3,96							
		m) Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio									0,00							
		a) Trave	2,00	0,40						10,37	8,30	8,30						
		totale									1 570,10	676,01	16 765,11 €	F	43,118%	2,151%	0,93%	100,00%
		Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente																
		a) Intradosso solai ove viene realizzato/adeguato giunto strutturale - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio																
		a) Solaio calpestio piano rialzato	2,00	10,32			0,10		2,06	2,06								
		b) Solaio calpestio piano primo	2,00	10,32			0,10		2,06	2,06								
		c) Solaio calpestio piano secondo	2,00	10,32			0,10		2,06	2,06								
		d) Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	10,32			0,10		2,06	2,06								

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
24	A08.013.010	b) Muratura piano seminterrato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio															
		a) Corpo principale - corridoio (rif.ti 1-2-3)	1,00	75,20				3,56	267,71								
		b) Corpo principale - corridoio (rif.to chiusura finestra)	1,00	16,00				3,56	56,96								
		c) Corpo principale - aula (rif.to chiusura finestra)	1,00	9,90				3,56	35,24								
		d) Corpo principale - aula (rif.to chiusura finestra)	1,00	6,50				3,56	23,14								
		e) Corpo principale - aula (rif.to chiusura finestra)	1,00	9,90				3,56	35,24								
		f) Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4 e chiusura nicchie)	2,00	20,50				3,56	145,96								
		g) Corpo secondario Via Negri - aule(rif.to 4 e chiusura nicchie)	1,00	20,10				3,46	69,55								
		h) Locale caldaia	2,00	4,20				3,56	29,90								
		i) Locale caldaia	1,00	6,10				3,56	21,72								
		a) Corpo principale - corridoio (rif.ti 1)	1,00	6,44				3,56		22,93							
		b) Corpo principale - corridoio (chisura finestra)	2,00	1,20				3,56		8,54							
		c) Corpo principale - corridoio (rif.ti 2)	1,00	14,95				3,56		53,22							
		d) Corpo principale - corridoio (rif.ti 3)	1,00	6,74				3,56		23,99							
		e) Corpo principale - corridoio (chisura finestra)	2,00	1,20				3,56		8,54							
		f) Aula chiusura nicchia	2,00	1,06				3,56		7,55							
		g) Corpo principale - corridoio (rif.ti 4)	1,00	4,30				3,56		15,31							
		h) Corridoio secondario chiusura nicchie	2,00	20,45				3,56		145,60							
		i) Locale caldaia	2,00	4,20				3,56		29,90							
		l) Locale caldaia	1,00	6,10				3,56		21,72							
		c) Muratura piano rialzato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio															
		a) Corpo secondario - corridoio (rif.ti 11-12)	2,00	16,40				3,87	126,94								
		b) Corpo secondario - corridoio (rif.ti 12-13)	1,00	32,55				3,87	125,97								
		c) Corpo principale - vano scale (rif.ti 9-10)	1,00	3,59				3,87	13,89								
		d) Corpo principale - vano scale (rif.to 14)	1,00	28,10				3,87	108,75								
		e) Corpo principale - corridoio (rif.ti 15-16)	1,00	41,40				3,87	160,22								
		f) Corpo principale - corridoio (rif.ti 17-17bis-17ter)	1,00	16,00				3,87	61,92								
		g) Corpo principale - aule (rif.to 15)	1,00	20,10				3,77	75,78								
		h) Corpo principale - aule (rif.to 16)	1,00	9,73				3,77	36,68								
		i) Corpo principale - vano scala (rif.to 17ter)	1,00	5,70				3,87	22,06								
		j) Corpo secondario - corridoio	2,00	20,40				3,87	157,90								
		a) Corpo secondario - corridoio (rif.ti 12)	1,00	16,41				3,87		63,51							
		b) Corpo secondario - corridoio (rif.ti 12)	1,00	6,23				1,87		11,65							
		c) Corpo principale - vano scale (rif.ti 9-10)	1,00	3,61				3,87		13,97							
		d) Corpo principale - vano scale (rif.to 13)	1,00	6,44				3,87		24,92							
		e) Corpo principale - corridoio (rif.ti 14)	2,00	5,10				3,87		39,47							
		f) Corpo principale - corridoio (rif.ti 17)	1,00	6,80				3,87		26,32							
		g) Corpo principale - aule (rif.to 15)	2,00	20,10				3,87		155,57							
		h) Corpo principale - aule (rif.to 16)	2,00	1,80				3,87		13,93							
		i) Corpo secondario (rif.to 17 bis)	1,00	6,00				3,87		23,22							
		l) Corpo secondario (rif.to 17 bis)	1,00	6,00				1,87		11,22							
		m) Corpo principale - vano scala (rif.to 17 ter)	1,00	6,50				3,87		25,16							
		n) Corpo secondario (rif.to 18)	1,00	3,84				3,87		14,86							
		d) Muratura piano primo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio															
		a) Corpo secondario - corridoio (rif.to 21)	1,00	3,53				3,77	13,31								
		b) Corpo secondario - corridoio (rif.to 21)	1,00	16,40				3,77	61,83								
		c) Corpo principale - vano scale (rif.to 19-20)	1,00	3,60				3,77	13,57								
		d) Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	1,00	15,75				3,77	59,38								
		e) Corpo principale - corridoio (rif.to 23-25)	1,00	6,80				3,77	25,64								
		f) Corpo principale - vano scala (rif.to 26)	1,00	5,70				3,77	21,49								
		g) Corpo secondario - corridoio (rif.ti 24-25-26)	2,00	20,40				3,77	153,82								
		h) Corpo secondario - corridoio (rif.to 24)	1,00	3,55				3,77	13,38								
		a) Corpo principale - vano scale (rif.to 19-20)	1,00	3,60				3,77		13,57							
		b) Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	1,00	0,55				3,77		2,07							
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	6,75				3,77		25,45							
		d) Corpo secondario - corridoio (rif.to 25)	1,00	5,66				3,77		21,34							
		e) Corpo secondario - bagni (rif.ti 25)	1,00	5,66				1,77		10,02							
		f) Corpo secondario - corridoio (rif.to 26)	1,00	6,05				3,77		22,81							
		g) Corpo secondario - corridoio (rif.to 24)	1,00	4,15				3,77		15,65							
		e) Muratura piano secondo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio															
		a) Corpo secondario - corridoio / aule (rif.ti 29-30-31-35)	3,00	16,50				3,77	186,62								
		b) Corpo principale - vano scala (rif.ti 27-28-32-38)	2,00	5,80				3,77	43,73								
		c) Corpo principale - vano scala (rif.ti 27-28-32-38)	1,00	3,60				3,77	13,57								
		d) Corpo principale - aule (rif.ti 32-38)	2,00	6,60				3,77	49,76								
		e) Corpo principale - corridoio principale (rif.to 40-41)	2,00	10,20				3,77	76,91								
		f) Corpo principale - aule (rif.to 39)	1,00	6,50				3,77	24,51								
		g) Corpo principale - aule (rif.to 39)	1,00	10,00				4,77	47,70								
		h) Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	1,00	6,45				5,77	37,22								
		i) Corpo principale - corridoio (rif.to 43-44--49-46)	1,00	77,90				3,77	293,68								
		k) Corpo principale - aule (rif.ti 44-46)	1,00	16,70				3,63	60,62								
		l) Corpo principale - aule (rif.ti 45)	1,00	6,55				3,77	24,69								
		m) Corpo principale - aule (rif.ti 45)	1,00	10,05				3,77	37,89								
		n) Copro secondario - corridoio/aule (rif.ti 52-53-55)	3,00	20,45				3,77	231,29								
		o) Copro secondario -vano scale/aule (rif.ti 51)	2,00	5,70				3,77	42,98								
		p) Copro secondario -vano scale (rif.ti 47-48)	1,00	3,60				3,77	13,57								
		a) Corpo secondario - corridoio / aule (rif.ti 29-30-31-35)	3,00	16,50				3,77		186,62							
		Corpo secondario - bagno (rif.ti 35)	1,00	12,20				1,77		21,59							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA		
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med			H/peso							Totale lavori	
			b)	Corpo principale - vano scala (rif.ti 27-28)	1,00	3,60				3,77		13,57								
			c)	Corpo principale - vano scala (rif.ti 32-38)	2,00	5,80				3,77		43,73								
			d)	Corpo principale - aule (rif.ti 38)	1,00	8,10				3,77		30,54								
				Corpo principale - aule (rif.ti 32)	1,00	6,60				3,77		24,88								
			e)	Corpo principale - corridoio principale (rif.to 40-41)	2,00	9,10				3,77		68,61								
			f)	Corpo principale - aule (rif.to 39)	1,00	6,53				3,77		24,62								
			g)	Corpo principale - aule (rif.to 39)	1,00	10,05				3,77		37,89								
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	1,00	6,45				3,77		24,32								
			i)	Corpo principale - corridoio (rif.to 46-49)	2,00	7,75				3,77		58,44								
			k)	Corpo principale - aule (rif.ti 44)	2,00	6,80				3,77		51,27								
			l)	Corpo principale - aule (rif.ti 45)	1,00	6,55				3,77		24,69								
			m)	Corpo principale - aule (rif.ti 45)	1,00	10,05				3,77		37,89								
			n)	Copro secondario - corridoio/aule (rif.ti 52-53-55)	3,00	20,43				3,77		231,06								
				Copro secondario - bagno (rif.ti 55)	1,00	5,30				3,77		19,98								
			o)	Copro secondario -vano scale/aule (rif.ti 51)	2,00	6,70				3,77		50,52								
			p)	Copro secondario -vano scale (rif.ti 47-48)	1,00	3,60				3,77		13,57								
			f)	Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	1,00	6,25				2,50		15,63	15,63							
			g)	Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	1,00	10,37				2,56		26,55	26,55							
			h)	Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	2,00	0,40					6,25	5,00	5,00							
			b)	Pilastrri	2,00	0,40					4,95	3,96	3,96							
				totale	10,00%	(Intervento effettuato sul 10% della superficie complessiva)					3 182,06			F						
				totale variante								1 895,20	22 116,94 €	F	56,882%	2,151%	1,22%	100,00%	56,88%	
				CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE																
		25	NP_9			Controsoffitto antisfondellamento costituito da orditura metallica in acciaio zincato spessore 6/10 conforme alla norma UNI EN 14195 e UMI EN 13964: Guide perimetrali costituite da cornice perimetrale a U 28/16/28 . Montanti a C 15/48/15 mm. posti a interasse massimo di 400 mm. e dispositivi ortogonalmente ai travetti, elementi di aggancio in lamiera d'acciaio spessore 1 mm. "gancio distanziatore" foro passante Ø 7" posizionati ad interasse massimo di 1000 mm. e fissati alle travi del telaio mediante viti autoperforanti 6,3 x 32 mm.. Lastre in cartongesso spessore 15 mm. tipo DFI secondo EN 520 e in classe di reazione al fuoco A2, s1-d0 composte da un nucle interno di gesso rinforzato con fibra di vetro e additivi minerali e da un rivestimento esterno in carta, posate perpendicolarmente rispetto all'orditura secondaria fissate all'orditura secondaria con viti autoperforanti Ø 3.5 mm. fosfatate poste ad interasse massimo di 200 mm. atte a garantire, anche sulla base del supporto presente, una resistenza allo strappo / trazione superiore a 100 Kgf. I giunti, gli angoli e le testate dei pannelli saranno trattate con stucco a base di gesso conforme alla norma UNI EN 13963 e corrispondente nastro di rinforzo. Il perimetro della struttura metallica sarà disaccoppiato dalla struttura muraria con nastro adesivo in polietilene espanso a cellule chiuse. Si intende compresa la rimozione corpi illuminanti, calo a terra, deposito nell'ambito del cantiere, pulizia e rimontaggio a fine lavori e verifica di funzionalità. Si intende compreso l'utilizzo di trabattello a sviluppo telescopico di idonea altezza. Compresi i dispositivi mobili per il lavoro in quota														
				a)	Piano rialzato															
				a)	Atrio scalone principale	1,00	10,35	3,15				32,60								
				b)	Ingresso principale	1,00	7,45	6,55				48,80								
					totale							81,40			G					
						Parete divisoria interna o controparete, costituita da pannelli in cartongesso rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm + 12,5 mm., fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi (barre filettate M8 in ragione di nr. 5 ogni montante vincolate con ancorante chimico vinilestere Hilti HY 270 e bussola di contenimento HIT-SC), montanti verticali posti ad interasse 400 mm (profili a "C" 75x50 mm.), la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti, si intendono altresì compresi gli oneri relativi allo smontaggio, calo a terra, tracciamento sulla costruenda parete, pulizia, rimontaggio e verifica della funzionalita delle dotazioni impiantistiche fissate a parete (lim / casse acustiche, linee elettriche e linee dati ecc.) nonché ogni onere magistero e apprestamento per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti														
				a)	Piano seminterrato															
a)	FS 18 - FS 17			1,00	6,47	3,46				22,39	22,39									
b)	FS 15 divisorio bar			1,00	6,30	3,46				21,80	21,80									
d)	FS 13 - FS 12			1,00	6,35	3,46				21,97	21,97									
e)	FS 12 - FS 11			1,00	6,35	3,46				21,97	21,97									
f)	FS 11 - FS 10			1,00	6,35	3,46				21,97	21,97									
g)	FS 10 - FS 9			1,00	6,35	3,46				21,97	21,97									
h)	FS 9 - FS 8			1,00	6,35	3,46				21,97	21,97									
i)	FS 8 - FS 7			1,00	6,35	3,46				21,97	21,97									
l)	FS 7 - FS 6			1,00	6,35	3,46				21,97	21,97									
m)	FS 6 - FS 5			1,00	6,35	3,46				21,97	21,97									
n)	FS 2 - FS 1			1,00	6,46	3,46				22,35	22,35									
b)	Piano rialzato																			
a)	FR 17 - FR 16b			1,00	6,55	3,77				24,69	24,69									

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori						
26	NP_8	b)	FR 15 - Ingresso principale		1,00	6,55	3,77			24,69	24,69							
		c)	Ingresso principale - FR 13		1,00	6,55	3,77			24,69	24,69							
		d)	FR 13		1,00	9,35	3,77			35,25	35,25							
		e)	FR 13- FR 12		1,00	4,45	3,77			16,78	16,78							
		f)	FR 10 - FR 9		1,00	6,55	3,77			24,69	24,69							
		g)	FR 7 - Server		1,00	3,83	3,77			14,44	14,44							
		h)	FR 7 - FR 6		1,00	6,55	3,77			24,69	24,69							
		i)	FR 3 - FR2/FR1		1,00	6,54	3,77			24,66	24,66							
		l)	FR 2 - FR1		1,00	3,87	3,77			14,59	14,59							
		c)	Piano primo															
		a)	F1 16 - F1 15		1,00	6,55	3,67			24,04	24,04							
		b)	F1 13 - F1 12		1,00	6,50	3,67			23,86	23,86							
		c)	F1 12 - F1 11		1,00	6,50	3,67			23,86	23,86							
		d)	F1 11 - F1 10		1,00	6,50	3,67			23,86	23,86							
		e)	F1 10 - F1 9		1,00	6,50	3,67			23,86	23,86							
		f)	F1 8 - F1 7		1,00	6,50	3,67			23,86	23,86							
		g)	F1 7 - F1 6		1,00	6,50	3,67			23,86	23,86							
		h)	F1 6 - F1 5		1,00	6,50	3,67			23,86	23,86							
		d)	Piano secondo															
		a)	Corpo laterale - Via Dante - divisorio aula/aula		1,00	6,55	3,63			23,78	23,78							
		b)	Corpo centrale divisorio sala docenti/aula		1,00	6,50	3,63			23,60	23,60							
		c)	Corpo centrale divisorio aula/aula		1,00	6,50	3,63			23,60	23,60							
		d)	Corpo centrale divisorio aula/aula		1,00	6,50	3,63			23,60	23,60							
		e)	Corpo centrale divisorio aula/aula		1,00	6,50	3,63			23,60	23,60							
		f)	Corpo centrale divisorio aula/aula		1,00	6,50	3,63			23,60	23,60							
		g)	Corpo centrale divisorio aula/aula		1,00	6,50	3,63			23,60	23,60							
		h)	Corpo centrale divisorio aula/aula		1,00	6,50	3,63			23,60	23,60							
		l)	Corpo laterale - Via Negri - divisorio aula /aula		1,00	6,50	3,63			23,60	23,60							
			totale							875,04	875,04	61 393,68 €	G	86,057%	3,947%	3,40%	100,00%	86,06%
27	A09.028.005.b		Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete															
		a)	Piano rialzato															
		a)	FR18-FR17		1,00	6,43	3,87			24,88								
		b)	FR10-FR9		1,00	6,43	3,87			24,88								
		b)	Piano primo															
		a)	Aula 4-5		1,00	6,50	3,78			24,57								
		b)	Aula 12-13		1,00	6,50	3,78			24,57								
		c)	Piano secondo															
		a)	Aula F113-F112		1,00	6,48	3,61			23,39								
		b)	Aula F104-105		1,00	6,48	3,61			23,39								
			totale							145,69			G					
14_VAR	NP_27		Intervento di assistenza alla realizzazione delle contropareti in cartongesso sulle tamponature esistenti. L'intervento consiste nello spostamento delle sole prese installate sulla parte in muratura su quelle in cartongesso.															
		a)	Assistenza alla realizzazione delle contropareti voce NP_8															
		a)	Quantità voce NP8 (50%)		50,00%					875,04	437,52							
			totale								437,52	9 946,81 €	G	13,943%	3,947%	0,55%	100,00%	13,94%
	CARPENTERIE METALLICHE																	
28	A23.001.025.d		Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3															
		a)	Strutture reticolari di controvento verticali esterne															
		a)	Mensole reticolari verticali comprensive delle piastre di collegamento (come da allegata distinta)		1,00					46 027,00	46 027,00	46 027,00						
			totale							46 027,00	46 027,00	299 175,50 €	H	53,395%	31,004%	16,55%	100,00%	53,39%
29	A23.001.030.d		Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3															
		a)	Strutture reticolari di controvento orizzontali interne e manicotti															
		a)	Manicotto con piastra per collegamento testa pali a fondazione in c.a.		50,00					18,00	900,00	900,00						
		b)	Travi reticolari orizzontali comprensive delle piastre di collegamento (come da allegata distinta)		1,00					32 916,00	32 916,00	32 916,00						
		c)	Piastre di fissaggio alle murature		198,00					8,00	1 584,00	1 584,00						
		d)	Travi intradosso locale caldaia HEA 260		2,00	6,00				54,56		654,72						
			totale							35 400,00	36 054,72	209 117,38 €	H	37,322%	31,004%	11,57%	98,18%	36,64%

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
30	A23.004.030.d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg															
		a) Strutture reticolari di controvento verticali esterne															
		a) Mensole reticolari verticali comprensive delle piastre di collegamento (come da allegata distinta)	1,00					46 027,00	46 027,00	46 027,00							
		totale							46 027,00	46 027,00	33 139,44 €	H	5,914%	31,004%	1,83%	100,00%	5,91%
31	A23.004.025.b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico															
		a) Strutture reticolari di controvento verticali ed orizzontali															
		a) Mensole reticolari verticali (come da allegata distinta)	1,00					46 027,00	46 027,00	46 027,00							
		b) Travi reticolari orizzontali (come da allegata distinta)	1,00					35 400,00	35 400,00	35 400,00							
		c) Travi intradosso locale caldaia HEA 260	2,00	6,00				54,56		654,72							
		totale							81 427,00	82 081,72	18 878,80 €	H	3,369%	31,004%	1,04%	100,00%	3,37%
		PAVIMENTI															
32	A15.016.010.e	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 60 cm, naturale o bocciardato spessore 10 mm															
		a) Lisciatura ove realizzato massetto fibrorinforzato															
		a) Piano rialzato															
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,45				3,45	56,75	56,75							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	82,15				3,50	287,53	287,53							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,45				3,45	70,55	70,55							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,70				3,50		0,00							
		totale							414,83	414,83	27 341,45 €	I	72,995%	2,073%	1,51%	100,00%	72,99%
33	NP_10	Fornitura e posa in opera di giunti sismici per pavimento soggetti ad elevati movimenti (+/- 20 mm.) in ambienti suscettibili di affollamento, costituito da profili ad "L" in lamiera zincata da vincolare ai solai e inserto in resinprene. Si intende compresa la demolizione del massetto esistente, la fornitura e posa in opera del profilo, il ripristino della pavimentazione e ogni occorrenza necessaria a dare il lavoro finito.															
		a) Solai															
		a) Solaio calpestio piano rialzato	2,00	11,08					22,16	22,16							
		b) Solaio calpestio piano primo	2,00	11,08					22,16	22,16							
		c) Solaio calpestio piano secondo	2,00	11,08					22,16	22,16							
		d) Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	11,08					22,16	22,16							
		totale							88,64	88,64	10 115,39 €	I	27,005%	2,073%	0,56%	100,00%	27,01%
		RIVESTIMENTI															
		Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:7 x 60 cm															
		a) Piano seminterrato															
		a) FS 18 - FS 17	1,00	6,47					6,47	6,47							
		b) FS 15 divisorio bar	1,00	6,30					6,30	6,30							
		d) FS 13 - FS 12	1,00	6,35					6,35	6,35							
		e) FS 12 - FS 11	1,00	6,35					6,35	6,35							
		f) FS 11 - FS 10	1,00	6,35					6,35	6,35							
		g) FS 10 - FS 9	1,00	6,35					6,35	6,35							
		h) FS 9 - FS 8	1,00	6,35					6,35	6,35							
		i) FS 8 - FS 7	1,00	6,35					6,35	6,35							
		l) FS 7 - FS 6	1,00	6,35					6,35	6,35							
		m) FS 6 - FS 5	1,00	6,35					6,35	6,35							
		n) FS 2 - FS 1	1,00	6,46					6,46	6,46							
		o) Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 1)	1,00	0,60					0,60	0,60							
		p) Corridoio principale ripristinochiusura finestra	4,00	1,20					4,80	4,80							
		q) Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 2)	1,00	1,30					1,30	1,30							
		r) Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 3)	1,00	0,50					0,50	0,50							
		s) Aule ripristinochiusura finestra	1,00	1,06					1,06	1,06							
		t) Aule ripristinochiusura nicchie	4,00	2,58					10,32	10,32							
		u) Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 4)	1,00	1,65					1,65	1,65							
		b) Piano rialzato															
		c) FR 17 - FR 16b	1,00	6,55					6,55	6,55							
		d) FR 16 - FR 15	1,00	6,55					6,55	6,55							
		e) FR 15 - Ingresso principale	1,00	6,55					6,55	6,55							
		f) Ingresso principale - FR 13	1,00	6,55					6,55	6,55							
		g) FR 13	1,00	9,35					9,35	9,35							
		h) FR 13- FR 12	1,00	4,45					4,45	4,45							
		k) FR 10 - FR 9	1,00	6,55					6,55	6,55							
		l) FR 9 - FR 7	1,00	6,55					6,55	6,55							
		m) FR 7 - Server	1,00	3,83					3,83	3,83							
		n) FR 7 - FR 6	1,00	6,55					6,55	6,55							
		o) FR 3 - FR2/FR1	1,00	6,54					6,54	6,54							
		p) FR 2 - FR1	1,00	3,87					3,87	3,87							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
34	A16.022.035.b		q)	Vano scala ripristino FRP (rif.to 9)	1,00	0,70					0,70	0,70							
			r)	Vano scala ripristino FRP (rif.to 10)	1,00	0,60					0,60	0,60							
			s)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 11)	1,00	0,25					0,25	0,25							
			t)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 12)	1,00	2,70					2,70	2,70							
			u)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 13)	1,00	0,50					0,50	0,50							
			v)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 14)	2,00	3,15					6,30	6,30							
			x)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 15)	2,00	13,00					26,00	26,00							
			y)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 15)	2,00	1,77					3,54	3,54							
			z)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 17)	1,00	0,50					0,50	0,50							
			aa)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 17 bis)	1,00	3,50					3,50	3,50							
			bb)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 18)	1,00	1,00					1,00	1,00							
			cc)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 17 ter)	1,00	1,60					1,60	1,60							
		c)		Piano primo															
			a)	F1 16 - F1 15	1,00	6,55					6,55	6,55							
			b)	F1 13 - F1 12	1,00	6,50					6,50	6,50							
			c)	F1 12 - F1 11	1,00	6,50					6,50	6,50							
			d)	F1 11 - F1 10	1,00	6,50					6,50	6,50							
			e)	F1 10 - F1 9	1,00	6,50					6,50	6,50							
			f)	F1 8 - F1 7	1,00	6,50					6,50	6,50							
			g)	F1 7 - F1 6	1,00	6,50					6,50	6,50							
			h)	F1 6 - F1 5	1,00	6,50					6,50	6,50							
			i)	F1 5 - F1 4	1,00	6,50					6,50	6,50							
			j)	F1 2 - F1 1	1,00	6,50					6,50	6,50							
			k)	Vano scala ripristino FRP (rif.to 19)	1,00	0,70					0,70	0,70							
			l)	Vano scala ripristino FRP (rif.to 20)	1,00	0,60					0,60	0,60							
			m)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 21)	1,00	0,50					0,50	0,50							
			n)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 22)	1,00	0,90					0,90	0,90							
			o)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 23)	1,00	0,50					0,50	0,50							
			p)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 24)	1,00	1,20					1,20	1,20							
			q)	Corridoio principale secondario (rif.to 25)	1,00	3,70					3,70	3,70							
			r)	Corridoio principale secondario (rif.to 26)	2,00	1,20					2,40	2,40							
		d)		Piano secondo															
			a)	Corpo laterale - Via Dante - divisorio aula/aula	1,00	6,55					6,55	6,55							
			b)	Corpo centrale divisorio sala docenti/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			c)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			d)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			e)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			f)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			g)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			h)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			i)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			j)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			l)	Corpo laterale - Via Negri - divisorio aula /aula	1,00	6,50					6,50	6,50							
			m)	Vano scala ripristino FRP (rif.to 28)	1,00	0,57					0,57	0,57							
			n)	Vano scala ripristino FRP (rif.to 29)	1,00	0,70					0,70	0,70							
			o)	Vano scala ripristino FRP (rif.to 32-38)	2,00	5,80					11,60	11,60							
			p)	Aule ripristino FRP (rif.to 32-38)	2,00	6,60					13,20	13,20							
			q)	Aule ripristino FRP (rif.to 39)	2,00	6,53					13,06	13,06							
			r)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 29-30-31-35)	3,00	10,45					31,35	31,35							
			s)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 41)	2,00	7,20					14,40	14,40							
			t)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 42)	1,00	0,50					0,50	0,50							
			u)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 43)	2,00	1,25					2,50	2,50							
			v)	Corridoio principale ripristino FRP (rif.to 44)	2,00	6,90					13,80	13,80							
			x)	Aule ripristino FRP (rif.to 45)	2,00	6,50					13,00	13,00							
			y)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 55)	1,00	5,70					5,70	5,70							
			z)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 53)	1,00	1,20					1,20	1,20							
			aa)	Corridoio secondario ripristino FRP (rif.to 52)	2,00	18,70					37,40	37,40							
			bb)	Aule ripristino FRP (rif.to 46-51)	2,00	6,55					13,10	13,10							
			cc)	Vano scale ripristino FRP (rif.to 46-51)	2,00	5,70					11,40	11,40							
			dd)	Vano scale ripristino FRP (rif.to 47)	1,00	0,60					0,60	0,60							
			ee)	Vano scale ripristino FRP (rif.to 48)	1,00	0,70					0,70	0,70							
				totale	10,00%	(Intervento effettuato sul 10% della superficie complessiva)					543,22	543,22	1 233,65 €	L	35,848%	0,190%	0,07%	100,00%	35,85%
35	'A16.013.010.a			Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm.															
			a)	Piano rialzato rifacimento rivestimento ove applicata fibra carbonio															
			a)	Piano rialzato bagni	1,00	5,95				2,40	14,28	14,28							
			b)	Piano rialzato bagni a dedurre porte	1,00	1,26				2,40	-3,02	-3,02							
			c)	Piano rialzato bagni a dedurre porte	1,00	0,95				2,40	-2,28	-2,28							
			d)	Piano rialzato bagni a dedurre porte	1,00	1,11				2,40	-2,66	-2,66							
			e)	Piano rialzato bagni	1,00	3,93				2,40	9,43	9,43							
			f)	Piano rialzato bagni a dedurre porte	1,00	0,91				2,40	-2,18	-2,18							
			g)	Piano rialzato bagni a dedurre porte	1,00	0,99				2,40	-2,38	-2,38							
			h)	Piano rialzato bagni a dedurre porte	1,00	1,20				2,40	-2,88	-2,88							
			b)	Piano primo rifacimento rivestimento ove applicata fibra carbonio															

Nr. Ordine	El. prezzi			DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
				n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori						
		a)	Piano primo bagni	1,00	5,30				2,40	12,72	12,72						
		b)	Piano primo bagni a dedurre porte	1,00	0,95				2,40	-2,28	-2,28						
		c)	Piano primo bagni a dedurre porte	1,00	0,95				2,40	-2,28	-2,28						
		d)	Piano primo bagni a dedurre porte	1,00	1,47				2,40	-3,53	-3,53						
		c)	Piano secondo rifacimento rivestimento ove applicata fibra carbonio														
		a)	Piano secondo bagni	1,00	5,40				2,40	12,96	12,96						
		b)	Piano secondo bagni a dedurre porte	2,00	0,85				2,40	-4,08	-4,08						
		c)	Piano secondo bagni	2,00	0,80				2,40	3,84	3,84						
		d)	Piano secondo bagni	1,00	5,30				2,40	12,72	12,72						
		e)	Piano secondo bagni	1,00	0,85				2,40	2,04	2,04						
		f)	Piano secondo bagni a dedurre porte	1,00	1,47				2,40	-3,53	-3,53						
		g)	Piano secondo bagni a dedurre porte	1,00	0,95				2,40	-2,28	-2,28						
		totale							34,61	34,61	2 207,64 €	L	64,152%	0,190%	0,12%	100,00%	64,15%
		OPERE DA PITTORE															
		Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua															
		a)	Piano seminterrato														
		a)	FS 18 - cielo	0,00	7,96	6,45			0,00	0,00							
		b)	FS 18 - pareti	2,00	7,96	6,45			3,46	99,72	99,72						
		c)	FS 17 - cielo	0,00	7,95	6,45				0,00	0,00						
		d)	FS 17 - pareti	2,00	7,95	6,45			3,46	99,65	99,65						
		e)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	16,45	3,45				0,00	0,00						
		f)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	16,45	3,45			3,56	141,69	141,69						
		g)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	12,16	3,10				0,00	0,00						
		h)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	12,16	3,10			1,56	47,61	47,61						
		i)	FS 15 - cielo	0,00	9,95	8,05				0,00	0,00						
		j)	FS 15 - pareti	2,00	9,95	8,05			3,46	124,56	124,56						
		k)	FS 13 - cielo	0,00	18,62	6,45				0,00	0,00						
		l)	FS 13 - pareti	2,00	18,62	6,45			3,46	173,48	173,48						
		m)	FS 12 - cielo	0,00	3,50	6,35				0,00	0,00						
		n)	FS 12 - pareti	2,00	3,50	6,35			3,46	68,16	68,16						
		o)	FS 11 - cielo	0,00	14,90	6,35				0,00	0,00						
		p)	FS 11 - pareti	2,00	14,90	6,35			3,46	147,05	147,05						
		q)	FS 10 - cielo	0,00	8,45	6,35				0,00	0,00						
		h)	FS 10 - pareti	2,00	8,45	6,35			3,46	102,42	102,42						
		i)	FS 9 - cielo	0,00	2,55	6,35				0,00	0,00						
		j)	FS 9 - pareti	2,00	2,55	6,35			3,46	61,59	61,59						
		k)	FS 8 - cielo	0,00	9,92	6,35				0,00	0,00						
		l)	FS 8 - pareti	2,00	9,92	6,35			3,46	112,59	112,59						
		m)	FS 7 - cielo	0,00	10,42	6,35				0,00	0,00						
		n)	FS 7 - pareti	2,00	10,42	6,35			3,46	116,05	116,05						
		o)	FS 6 - cielo	0,00	5,35	6,35				0,00	0,00						
		p)	FS 6 - pareti	2,00	5,35	6,35			3,46	80,96	80,96						
		q)	FS 5 - cielo	0,00	4,30	6,35				0,00	0,00						
		r)	FS 5 - pareti	2,00	4,30	6,35			3,46	73,70	73,70						
		s)	FS 4 - cielo	0,00	8,05	9,94				0,00	0,00						
		t)	FS 4 - pareti	2,00	8,05	9,94			3,46	124,49	124,49						
		u)	Corridoio corpo centrale - cielo	0,00	82,25	3,43				0,00	0,00						
		v)	Corridoio corpo centrale - pareti	2,00	82,25	3,43			3,56	610,04	610,04						
		w)	FS 2 - cielo	0,00	10,07	6,45				0,00	0,00						
		x)	FS 2 - pareti	2,00	10,07	6,45			3,46	114,32	114,32						
		y)	FS 1 - cielo	0,00	10,13	6,45				0,00	0,00						
		z)	FS 1 - pareti	2,00	10,13	6,45			3,46	114,73	114,73						
		aa)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	20,40	3,43				0,00	0,00						
		bb)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	20,40	3,43			3,56	169,67	169,67						
		cc)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	14,16	3,05				0,00	0,00						
		dd)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	14,16	3,05			1,56	53,70	53,70						
		b)	Piano rialzato								0,00						
		a)	FR 21 - cielo	0,00	8,07	6,54				0,00	0,00						
		b)	FR 21 - pareti	2,00	8,07	6,54			3,77	110,16	110,16						
		c)	FR 20 - cielo	0,00	8,12	6,54				0,00	0,00						
		d)	FR 20 - pareti	2,00	8,12	6,54			3,77	110,54	110,54						
		e)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	16,45	3,43				0,00	0,00						
		f)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	16,45	3,43			3,87	153,87	153,87						
		g)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	12,16	3,10				0,00	0,00						
		h)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	12,16	3,10			1,87	57,07	57,07						
		i)	FR 19 - cielo	0,00	10,00	7,98				0,00	0,00						
		j)	FR 19 - pareti	2,00	10,00	7,98			3,77	135,57	135,57						
		k)	FR 18 - cielo	0,00	8,22	6,55				0,00	0,00						
		l)	FR 18 - pareti	2,00	8,22	6,55			3,77	111,37	111,37						
		m)	FR 17 - cielo	0,00	8,10	6,55				0,00	0,00						
		n)	FR 17 - pareti	2,00	8,10	6,55			3,77	110,46	110,46						
		o)	FR 16 - cielo	0,00	7,93	6,55				0,00	0,00						
		p)	FR 16 - pareti	2,00	7,93	6,55			3,77	109,18	109,18						
		q)	FR 16 a - cielo	0,00	8,25	6,55				0,00	0,00						
		h)	FR 16 a - pareti	2,00	8,25	6,55			3,77	111,59	111,59						

Nr. Ordine	El. prezzi			DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
				n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
36	A20.001.005	i)	FR 15 - cielo	0,00	2,78	6,55				0,00	0,00							
		j)	FR 15 - pareti	2,00	2,78	6,55			3,77	70,35	70,35							
		k)	Ingresso principale - cielo	0,00	9,07	4,39				0,00	0,00							
		l)	Ingresso principale - pareti	2,00	9,07	4,39			3,87	104,18	104,18							
		m)	Ingresso principale - cielo	0,00	6,87	2,41				0,00	0,00							
		n)	Ingresso principale - pareti	2,00	6,87	2,41			3,87	71,83	71,83							
		o)	FR 13 - cielo	0,00	5,04	2,04				0,00	0,00							
		p)	FR 13 - pareti	2,00	5,04	2,04			3,77	53,38	53,38							
		q)	FR 12 - cielo	0,00	5,97	6,55				0,00	0,00							
		r)	FR 12 - pareti	2,00	5,97	6,55			3,77	94,40	94,40							
		s)	FR 12 - cielo	0,00	3,26	4,43				0,00	0,00							
		t)	FR 12 - pareti	2,00	3,26	4,43			3,77	57,98	57,98							
		u)	FR 11 - cielo	0,00	4,00	6,55				0,00	0,00							
		v)	FR 11 - pareti	2,00	4,00	6,55			3,77	79,55	79,55							
		w)	FR 10 -cielo	0,00	5,95	6,55				0,00	0,00							
		x)	FR 10 -pareti	2,00	5,95	6,55			3,77	116,05	116,05							
		y)	FR 9 - cielo	0,00	6,00	6,55				0,00	0,00							
		z)	FR 9 - pareti	2,00	6,00	6,55			3,77	94,63	94,63							
		aa)	FR 8 - cielo	0,00	3,83	2,00				0,00	0,00							
		bb)	FR 8 - pareti	2,00	3,83	2,00			3,77	43,96	43,96							
		cc)	FR 7 -cielo	0,00	3,83	4,40				0,00	0,00							
		dd)	FR 7 -pareti	2,00	3,83	4,40			3,77	62,05	62,05							
		ee)	FR 6 - cielo	0,00	4,18	6,55				0,00	0,00							
		ff)	FR 6 - pareti	2,00	4,18	6,55			3,77	80,90	80,90							
		gg)	Corridoio corpo centrale - cielo	0,00	82,25	3,43				0,00	0,00							
		hh)	Corridoio corpo centrale - pareti	2,00	82,25	3,43			3,87	663,16	663,16							
		ii)	FR 5 - cielo	0,00	10,00	8,00				0,00	0,00							
		jj)	FR 5 - pareti	2,00	10,00	8,00			3,77	135,72	135,72							
		kk)	FR 4 - cielo	0,00	8,20	6,52				0,00	0,00							
		ll)	FR 4 - pareti	2,00	8,20	6,52			3,77	110,99	110,99							
		mm)	FR 3 - cielo	0,00	8,20	6,52				0,00	0,00							
		nn)	FR 3 - pareti	2,00	8,20	6,52			3,77	110,99	110,99							
		oo)	FR 2 - cielo	0,00	2,80	3,87				0,00	0,00							
		pp)	FR 2 - pareti	2,00	2,80	3,87			3,77	50,29	50,29							
		qq)	FR 1 - cielo	0,00	3,59	3,87				0,00	0,00							
		rr)	FR 1 - pareti	2,00	3,59	3,87			3,77	56,25	56,25							
		ss)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	20,66	3,43				0,00	0,00							
		tt)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	20,66	3,43			3,87	186,46	186,46							
		uu)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	12,16	3,05				0,00	0,00							
		vv)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	12,16	3,05			1,87	56,89	56,89							
		c)	Piano primo								0,00							
		a)	F1 16 - cielo	0,00	8,02	6,55				0,00	0,00							
		b)	F1 16 - pareti	2,00	8,02	6,55			3,67	106,94	106,94							
		c)	F1 15 - cielo	0,00	8,02	6,55				0,00	0,00							
		d)	F1 15 - pareti	2,00	8,02	6,55			3,67	106,94	106,94							
		e)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	16,60	3,52				0,00	0,00							
		f)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	16,60	3,52			3,77	151,70	151,70							
		g)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	9,98	3,20				0,00	0,00							
		h)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	16,60	3,52			1,77	71,22	71,22							
		i)	Bidelleria corpo laterale - cielo	0,00	2,12	3,20				0,00	0,00							
		j)	Bidelleria corpo laterale - pareti	2,00	16,60	3,52			3,77	151,70	151,70							
		k)	F1 14 - cielo	0,00	10,00	7,97				0,00	0,00							
		l)	F1 14 - pareti	2,00	10,00	7,97			3,67	131,90	131,90							
		m)	F1 13 - cielo	0,00	8,21	6,50				0,00	0,00							
		n)	F1 13 - pareti	2,00	8,21	6,50			3,67	107,97	107,97							
		o)	F1 12 - cielo	0,00	8,03	6,50				0,00	0,00							
		p)	F1 12 - pareti	2,00	8,03	6,50			3,67	106,65	106,65							
		q)	F1 11 - cielo	0,00	8,08	6,50				0,00	0,00							
		h)	F1 11 - pareti	2,00	8,08	6,50			3,67	107,02	107,02							
		i)	F1 10 - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		j)	F1 10 - pareti	2,00	8,00	6,50			3,67	106,43	106,43							
		k)	F1 9 - cielo	0,00	6,38	6,50				0,00	0,00							
		l)	F1 9 - pareti	2,00	6,38	6,50			3,67	94,54	94,54							
		m)	F1 8 - cielo	0,00	6,38	6,50				0,00	0,00							
		n)	F1 8 - pareti	2,00	6,38	6,50			3,67	94,54	94,54							
		o)	F1 7 - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		p)	F1 7 - pareti	2,00	8,00	6,50			3,67	106,43	106,43							
		q)	F1 6 - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		r)	F1 6 - pareti	2,00	8,00	6,50			3,67	106,43	106,43							
		s)	F1 5 - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		t)	F1 5 - pareti	2,00	8,00	6,50			3,67	106,43	106,43							
		u)	F1 4 - cielo	0,00	8,15	6,50				0,00	0,00							
		v)	F1 4 - pareti	2,00	8,15	6,50			3,67	107,53	107,53							
		w)	F1 3 - cielo	0,00	10,03	8,05				0,00	0,00							
		x)	F1 3 - pareti	2,00	10,03	8,05			3,67	132,71	132,71							
		y)	Corridoio corpo centrale - cielo	0,00	82,25	3,43				0,00	0,00							
		z)	Corridoio corpo centrale - pareti	2,00	82,25	3,43			3,77	646,03	646,03							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
		aa)	F1 2 - cielo		0,00	8,88	6,54				0,00	0,00							
		bb)	F1 2 - pareti		2,00	8,88	6,54			3,67	113,18	113,18							
		cc)	F1 1 - cielo		0,00	10,08	6,54				0,00	0,00							
		dd)	F1 1 - pareti		2,00	10,08	6,54			3,67	121,99	121,99							
		ee)	Corridoio corpo laterale - cielo		0,00	20,45	3,43				0,00	0,00							
		ff)	Corridoio corpo laterale - pareti		2,00	20,45	3,43			3,77	180,06	180,06							
		gg)	Bagni corpo laterale - cielo		0,00	12,16	3,05				0,00	0,00							
		hh)	Bagni corpo laterale - pareti		2,00	12,16	3,05			1,77	53,84	53,84							
		d)	Piano secondo									0,00							
		a)	Aula - cielo		0,00	8,00	6,55				0,00	0,00							
		b)	Aula - pareti		2,00	8,00	6,55			3,63	105,63	105,63							
		c)	Aula - cielo		0,00	8,03	6,55				0,00	0,00							
		d)	Aula - pareti		2,00	8,03	6,55			3,63	105,85	105,85							
		e)	Corridoio corpo laterale - cielo		0,00	19,97	3,50				0,00	0,00							
		f)	Corridoio corpo laterale - pareti		2,00	19,97	3,50			3,63	170,39	170,39							
		g)	Vano scala corpo laterale - cielo		0,00	5,68	3,61				0,00	0,00							
		h)	Vano scala corpo laterale - pareti		2,00	5,68	3,61			3,63	67,45	67,45							
		i)	Bagni corpo laterale - cielo		0,00	9,94	3,10				0,00	0,00							
		j)	Bagni corpo laterale - pareti		2,00	9,94	3,10			3,77	98,32	98,32							
		k)	Bidelleria - cielo		0,00	2,00	3,10				0,00	0,00							
		l)	Bidelleria - pareti		2,00	2,00	3,10			3,77	38,45	38,45							
		m)	Aula informatica - cielo		0,00	6,02	8,00				0,00	0,00							
		n)	Aula informatica - pareti		2,00	6,02	8,00			3,63	101,79	101,79							
		o)	Aula informatica - cielo		0,00	3,86	8,00				0,00	0,00							
		p)	Aula informatica - pareti		2,00	3,86	8,00			3,63	86,10	86,10							
		q)	Sala docenti - cielo		0,00	8,19	6,50				0,00	0,00							
		h)	Sala docenti - pareti		2,00	8,19	6,50			3,63	106,65	106,65							
		i)	Aula - cielo		0,00	8,02	6,50				0,00	0,00							
		j)	Aula - pareti		2,00	8,02	6,50			3,63	105,42	105,42							
		k)	Aula - cielo		0,00	8,02	6,50				0,00	0,00							
		l)	Aula - pareti		2,00	8,02	6,50			3,63	105,42	105,42							
		m)	Aula - cielo		0,00	8,02	6,50				0,00	0,00							
		n)	Aula - pareti		2,00	8,02	6,50			3,63	105,42	105,42							
		o)	Aula - cielo		0,00	6,40	6,50				0,00	0,00							
		p)	Aula - pareti		2,00	6,40	6,50			3,63	93,65	93,65							
		q)	Aula - cielo		0,00	6,40	6,50				0,00	0,00							
		r)	Aula - pareti		2,00	6,40	6,50			3,63	93,65	93,65							
		s)	Aula - cielo		0,00	8,03	6,50				0,00	0,00							
		t)	Aula - pareti		2,00	8,03	6,50			3,63	105,49	105,49							
		u)	Aula - cielo		0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		v)	Aula - pareti		2,00	8,00	6,50			3,63	105,27	105,27							
		w)	Aula - cielo		0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		x)	Aula - pareti		2,00	8,00	6,50			3,63	105,27	105,27							
		y)	Aula - cielo		0,00	8,18	6,50				0,00	0,00							
		z)	Aula - pareti		2,00	8,18	6,50			3,63	106,58	106,58							
		aa)	Aula informatica - cielo		0,00	10,04	8,00				0,00	0,00							
		bb)	Aula informatica - pareti		2,00	10,04	8,00			3,63	130,97	130,97							
		cc)	Corridoio corpo centrale - cielo		0,00	93,75	3,50				0,00	0,00							
		dd)	Corridoio corpo centrale - pareti		2,00	93,75	3,50			3,77	733,27	733,27							
		ee)	Corridoi corpo laterale - cielo		0,00	20,45	3,50				0,00	0,00							
		ff)	Corridoi corpo laterale - pareti		2,00	20,45	3,50			3,77	180,58	180,58							
		gg)	Aula - cielo		0,00	10,00	6,50				0,00	0,00							
		hh)	Aula - pareti		2,00	10,00	6,50			3,63	119,79	119,79							
		ii)	Aula - cielo		0,00	10,04	6,50				0,00	0,00							
		jj)	Aula - pareti		2,00	10,04	6,50			3,63	120,08	120,08							
		kk)	Bagni corpo laterale - cielo		0,00	10,06	3,20				0,00	0,00							
		ll)	Bagni corpo laterale - pareti		2,00	10,06	3,20			3,77	99,98	99,98							
		mm)	Bidelleria - cielo		0,00	2,00	3,20				0,00	0,00							
		nn)	Bidelleria - pareti		2,00	2,00	3,20			3,77	39,21	39,21							
					10,00%	(Intervento effettuato sul 10% della superficie complessiva)					12 188,85	12 188,85	2 584,04 €	M	30,636%	0,467%	0,14%	100,00%	30,64%
			Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire																
		a)	Piano seminterrato																
		a)	FS 18 - cielo		0,00	7,96	6,45				0,00	0,00							
		b)	FS 18 - pareti		2,00	7,96	6,45			3,46	99,72	99,72							
		c)	FS 17 - cielo		0,00	7,95	6,45				0,00	0,00							
		d)	FS 17 - pareti		2,00	7,95	6,45			3,46	99,65	99,65							
		e)	Corridoio corpo laterale - cielo		0,00	16,45	3,45				0,00	0,00							
		f)	Corridoio corpo laterale - pareti		2,00	16,45	3,45			3,56	141,69	141,69							
		g)	Bagni corpo laterale - cielo		0,00	12,16	3,10				0,00	0,00							
		h)	Bagni corpo laterale - pareti		2,00	12,16	3,10			1,56	47,61	47,61							
		i)	FS 15 - cielo		0,00	9,95	8,05				0,00	0,00							
		j)	FS 15 - pareti		2,00	9,95	8,05			3,46	124,56	124,56							
		k)	FS 13 - cielo		0,00	18,62	6,45				0,00	0,00							
		l)	FS 13 - pareti		2,00	18,62	6,45			3,46	173,48	173,48							
		m)	FS 12 - cielo		0,00	3,50	6,35				0,00	0,00							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med			H/peso						
		n)	FS 12 - pareti		2,00	3,50	6,35			3,46	68,16	68,16						
		o)	FS 11 - cielo		0,00	14,90	6,35				0,00	0,00						
		p)	FS 11 - pareti		2,00	14,90	6,35			3,46	147,05	147,05						
		q)	FS 10 - cielo		0,00	8,45	6,35				0,00	0,00						
		h)	FS 10 - pareti		2,00	8,45	6,35			3,46	102,42	102,42						
		i)	FS 9 - cielo		0,00	2,55	6,35				0,00	0,00						
		j)	FS 9 - pareti		2,00	2,55	6,35			3,46	61,59	61,59						
		k)	FS 8 - cielo		0,00	9,92	6,35				0,00	0,00						
		l)	FS 8 - pareti		2,00	9,92	6,35			3,46	112,59	112,59						
		m)	FS 7 - cielo		0,00	10,42	6,35				0,00	0,00						
		n)	FS 7 - pareti		2,00	10,42	6,35			3,46	116,05	116,05						
		o)	FS 6 - cielo		0,00	5,35	6,35				0,00	0,00						
		p)	FS 6 - pareti		2,00	5,35	6,35			3,46	80,96	80,96						
		q)	FS 5 - cielo		0,00	4,30	6,35				0,00	0,00						
		r)	FS 5 - pareti		2,00	4,30	6,35			3,46	73,70	73,70						
		s)	FS 4 - cielo		0,00	8,05	9,94				0,00	0,00						
		t)	FS 4 - pareti		2,00	8,05	9,94			3,46	124,49	124,49						
		u)	Corridoio corpo centrale - cielo		0,00	82,25	3,43				0,00	0,00						
		v)	Corridoio corpo centrale - pareti		2,00	82,25	3,43			3,56	610,04	610,04						
		w)	FS 2 - cielo		0,00	10,07	6,45				0,00	0,00						
		x)	FS 2 - pareti		2,00	10,07	6,45			3,46	114,32	114,32						
		y)	FS 1 - cielo		0,00	10,13	6,45				0,00	0,00						
		z)	FS 1 - pareti		2,00	10,13	6,45			3,46	114,73	114,73						
		aa)	Corridoio corpo laterale - cielo		0,00	20,40	3,43				0,00	0,00						
		bb)	Corridoio corpo laterale - pareti		2,00	20,40	3,43			3,56	169,67	169,67						
		cc)	Bagni corpo laterale - cielo		0,00	14,16	3,05				0,00	0,00						
		dd)	Bagni corpo laterale - pareti		2,00	14,16	3,05			1,56	53,70	53,70						
		b)	Piano rialzato									0,00						
		a)	FR 21 - cielo		0,00	8,07	6,54				0,00	0,00						
		b)	FR 21 - pareti		2,00	8,07	6,54			3,77	110,16	110,16						
		c)	FR 20 - cielo		0,00	8,12	6,54				0,00	0,00						
		d)	FR 20 - pareti		2,00	8,12	6,54			3,77	110,54	110,54						
		e)	Corridoio corpo laterale - cielo		0,00	16,45	3,43				0,00	0,00						
		f)	Corridoio corpo laterale - pareti		2,00	16,45	3,43			3,87	153,87	153,87						
		g)	Bagni corpo laterale - cielo		0,00	12,16	3,10				0,00	0,00						
		h)	Bagni corpo laterale - pareti		2,00	12,16	3,10			1,87	57,07	57,07						
		i)	FR 19 - cielo		0,00	10,00	7,98				0,00	0,00						
		j)	FR 19 - pareti		2,00	10,00	7,98			3,77	135,57	135,57						
		k)	FR 18 - cielo		0,00	8,22	6,55				0,00	0,00						
		l)	FR 18 - pareti		2,00	8,22	6,55			3,77	111,37	111,37						
		m)	FR 17 - cielo		0,00	8,10	6,55				0,00	0,00						
		n)	FR 17 - pareti		2,00	8,10	6,55			3,77	110,46	110,46						
		o)	FR 16 - cielo		0,00	7,93	6,55				0,00	0,00						
		p)	FR 16 - pareti		2,00	7,93	6,55			3,77	109,18	109,18						
		q)	FR 16 a - cielo		0,00	8,25	6,55				0,00	0,00						
		h)	FR 16 a - pareti		2,00	8,25	6,55			3,77	111,59	111,59						
		i)	FR 15 - cielo		0,00	2,78	6,55				0,00	0,00						
		j)	FR 15 - pareti		2,00	2,78	6,55			3,77	70,35	70,35						
		k)	Ingresso principale - cielo		0,00	9,07	4,39				0,00	0,00						
		l)	Ingresso principale - pareti		2,00	9,07	4,39			3,87	104,18	104,18						
		m)	Ingresso principale - cielo		0,00	6,87	2,41				0,00	0,00						
		n)	Ingresso principale - pareti		2,00	6,87	2,41			3,87	71,83	71,83						
		o)	FR 13 - cielo		0,00	5,04	2,04				0,00	0,00						
		p)	FR 13 - pareti		2,00	5,04	2,04			3,77	53,38	53,38						
		q)	FR 12 - cielo		0,00	5,97	6,55				0,00	0,00						
		r)	FR 12 - pareti		2,00	5,97	6,55			3,77	94,40	94,40						
		s)	FR 12 - cielo		0,00	3,26	4,43				0,00	0,00						
		t)	FR 12 - pareti		2,00	3,26	4,43			3,77	57,98	57,98						
		u)	FR 11 - cielo		0,00	4,00	6,55				0,00	0,00						
		v)	FR 11 - pareti		2,00	4,00	6,55			3,77	79,55	79,55						
		w)	FR 10 -cielo		0,00	5,95	6,55				0,00	0,00						
		x)	FR 10 -pareti		2,00	5,95	6,55			3,77	116,05	116,05						
		y)	FR 9 - cielo		0,00	6,00	6,55				0,00	0,00						
		z)	FR 9 - pareti		2,00	6,00	6,55			3,77	94,63	94,63						
		aa)	FR 8 - cielo		0,00	3,83	2,00				0,00	0,00						
		bb)	FR 8 - pareti		2,00	3,83	2,00			3,77	43,96	43,96						
		cc)	FR 7 -cielo		0,00	3,83	4,40				0,00	0,00						
		dd)	FR 7 -pareti		2,00	3,83	4,40			3,77	62,05	62,05						
		ee)	FR 6 - cielo		0,00	4,18	6,55				0,00	0,00						
		ff)	FR 6 - pareti		2,00	4,18	6,55			3,77	80,90	80,90						
		gg)	Corridoio corpo centrale - cielo		0,00	82,25	3,43				0,00	0,00						
		hh)	Corridoio corpo centrale - pareti		2,00	82,25	3,43			3,87	663,16	663,16						
		ii)	FR 5 - cielo		0,00	10,00	8,00				0,00	0,00						
		jj)	FR 5 - pareti		2,00	10,00	8,00			3,77	135,72	135,72						
		kk)	FR 4 - cielo		0,00	8,20	6,52				0,00	0,00						
		ll)	FR 4 - pareti		2,00	8,20	6,52			3,77	110,99	110,99						
		mm)	FR 3 - cielo		0,00	8,20	6,52				0,00	0,00						

Nr. Ordine	El. prezzi			DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
				n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
37	A20.007.005.a	nn)	FR 3 - pareti	2,00	8,20	6,52			3,77	110,99	110,99							
		oo)	FR 2 - cielo	0,00	2,80	3,87				0,00	0,00							
		pp)	FR 2 - pareti	2,00	2,80	3,87			3,77	50,29	50,29							
		qq)	FR 1 - cielo	0,00	3,59	3,87				0,00	0,00							
		rr)	FR 1 - pareti	2,00	3,59	3,87			3,77	56,25	56,25							
		ss)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	20,66	3,43				0,00	0,00							
		tt)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	20,66	3,43			3,87	186,46	186,46							
		uu)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	12,16	3,05				0,00	0,00							
		vv)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	12,16	3,05			1,87	56,89	56,89							
		c)	Piano primo								0,00							
		a)	F1 16 - cielo	0,00	8,02	6,55				0,00	0,00							
		b)	F1 16 - pareti	2,00	8,02	6,55			3,67	106,94	106,94							
		c)	F1 15 - cielo	0,00	8,02	6,55				0,00	0,00							
		d)	F1 15 - pareti	2,00	8,02	6,55			3,67	106,94	106,94							
		e)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	16,60	3,52				0,00	0,00							
		f)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	16,60	3,52			3,77	151,70	151,70							
		g)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	9,98	3,20				0,00	0,00							
		h)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	16,60	3,52			1,77	71,22	71,22							
		i)	Bidelleria corpo laterale - cielo	0,00	2,12	3,20				0,00	0,00							
		j)	Bidelleria corpo laterale - pareti	2,00	16,60	3,52			3,77	151,70	151,70							
		k)	F1 14 - cielo	0,00	10,00	7,97				0,00	0,00							
		l)	F1 14 - pareti	2,00	10,00	7,97			3,67	131,90	131,90							
		m)	F1 13 - cielo	0,00	8,21	6,50				0,00	0,00							
		n)	F1 13 - pareti	2,00	8,21	6,50			3,67	107,97	107,97							
		o)	F1 12 - cielo	0,00	8,03	6,50				0,00	0,00							
		p)	F1 12 - pareti	2,00	8,03	6,50			3,67	106,65	106,65							
		q)	F1 11 - cielo	0,00	8,08	6,50				0,00	0,00							
		h)	F1 11 - pareti	2,00	8,08	6,50			3,67	107,02	107,02							
		i)	F1 10 - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		j)	F1 10 - pareti	2,00	8,00	6,50			3,67	106,43	106,43							
		k)	F1 9 - cielo	0,00	6,38	6,50				0,00	0,00							
		l)	F1 9 - pareti	2,00	6,38	6,50			3,67	94,54	94,54							
		m)	F1 8 - cielo	0,00	6,38	6,50				0,00	0,00							
		n)	F1 8 - pareti	2,00	6,38	6,50			3,67	94,54	94,54							
		o)	F1 7 - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		p)	F1 7 - pareti	2,00	8,00	6,50			3,67	106,43	106,43							
		q)	F1 6 - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		r)	F1 6 - pareti	2,00	8,00	6,50			3,67	106,43	106,43							
		s)	F1 5 - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00							
		t)	F1 5 - pareti	2,00	8,00	6,50			3,67	106,43	106,43							
		u)	F1 4 - cielo	0,00	8,15	6,50				0,00	0,00							
		v)	F1 4 - pareti	2,00	8,15	6,50			3,67	107,53	107,53							
		w)	F1 3 - cielo	0,00	10,03	8,05				0,00	0,00							
		x)	F1 3 - pareti	2,00	10,03	8,05			3,67	132,71	132,71							
		y)	Corridoio corpo centrale - cielo	0,00	82,25	3,43				0,00	0,00							
		z)	Corridoio corpo centrale - pareti	2,00	82,25	3,43			3,77	646,03	646,03							
		aa)	F1 2 - cielo	0,00	8,88	6,54				0,00	0,00							
		bb)	F1 2 - pareti	2,00	8,88	6,54			3,67	113,18	113,18							
		cc)	F1 1 - cielo	0,00	10,08	6,54				0,00	0,00							
		dd)	F1 1 - pareti	2,00	10,08	6,54			3,67	121,99	121,99							
		ee)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	20,45	3,43				0,00	0,00							
		ff)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	20,45	3,43			3,77	180,06	180,06							
		gg)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	12,16	3,05				0,00	0,00							
		hh)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	12,16	3,05			1,77	53,84	53,84							
		d)	Piano secondo								0,00							
		a)	Aula - cielo	0,00	8,00	6,55				0,00	0,00							
		b)	Aula - pareti	2,00	8,00	6,55			3,63	105,63	105,63							
		c)	Aula - cielo	0,00	8,03	6,55				0,00	0,00							
		d)	Aula - pareti	2,00	8,03	6,55			3,63	105,85	105,85							
		e)	Corridoio corpo laterale - cielo	0,00	19,97	3,50				0,00	0,00							
		f)	Corridoio corpo laterale - pareti	2,00	19,97	3,50			3,63	170,39	170,39							
		g)	Vano scala corpo laterale - cielo	0,00	5,68	3,61				0,00	0,00							
		h)	Vano scala corpo laterale - pareti	2,00	5,68	3,61			3,63	67,45	67,45							
		i)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	9,94	3,10				0,00	0,00							
		j)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	9,94	3,10			3,77	98,32	98,32							
		k)	Bidelleria - cielo	0,00	2,00	3,10				0,00	0,00							
		l)	Bidelleria - pareti	2,00	2,00	3,10			3,77	38,45	38,45							
		m)	Aula informatica - cielo	0,00	6,02	8,00				0,00	0,00							
		n)	Aula informatica - pareti	2,00	6,02	8,00			3,63	101,79	101,79							
		o)	Aulainformatica - cielo	0,00	3,86	8,00				0,00	0,00							
		p)	Aulainformatica - pareti	2,00	3,86	8,00			3,63	86,10	86,10							
		q)	Sala docenti - cielo	0,00	8,19	6,50				0,00	0,00							
		h)	Sala docenti - pareti	2,00	8,19	6,50			3,63	106,65	106,65							
		i)	Aula - cielo	0,00	8,02	6,50				0,00	0,00							
		j)	Aula - pareti	2,00	8,02	6,50			3,63	105,42	105,42							
		k)	Aula - cielo	0,00	8,02	6,50				0,00	0,00							
		l)	Aula - pareti	2,00	8,02	6,50			3,63	105,42	105,42							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA			
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			H/peso							Totale lavori		
			m)	Aula - cielo	0,00	8,02	6,50				0,00	0,00									
			n)	Aula - pareti	2,00	8,02	6,50			3,63	105,42	105,42									
			o)	Aula - cielo	0,00	6,40	6,50				0,00	0,00									
			p)	Aula - pareti	2,00	6,40	6,50			3,63	93,65	93,65									
			q)	Aula - cielo	0,00	6,40	6,50				0,00	0,00									
			r)	Aula - pareti	2,00	6,40	6,50			3,63	93,65	93,65									
			s)	Aula - cielo	0,00	8,03	6,50				0,00	0,00									
			t)	Aula - pareti	2,00	8,03	6,50			3,63	105,49	105,49									
			u)	Aula - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00									
			v)	Aula - pareti	2,00	8,00	6,50			3,63	105,27	105,27									
			w)	Aula - cielo	0,00	8,00	6,50				0,00	0,00									
			x)	Aula - pareti	2,00	8,00	6,50			3,63	105,27	105,27									
			y)	Aula - cielo	0,00	8,18	6,50				0,00	0,00									
			z)	Aula - pareti	2,00	8,18	6,50			3,63	106,58	106,58									
			aa)	Aula informatica - cielo	0,00	10,04	8,00				0,00	0,00									
			bb)	Aula informatica - pareti	2,00	10,04	8,00			3,63	130,97	130,97									
			cc)	Corridoio corpo centrale - cielo	0,00	93,75	3,50				0,00	0,00									
			dd)	Corridoio corpo centrale - pareti	2,00	93,75	3,50			3,77	733,27	733,27									
			ee)	Corridoi corpo laterale - cielo	0,00	20,45	3,50				0,00	0,00									
			ff)	Corridoi corpo laterale - pareti	2,00	20,45	3,50			3,77	180,58	180,58									
			gg)	Aula - cielo	0,00	10,00	6,50				0,00	0,00									
			hh)	Aula - pareti	2,00	10,00	6,50			3,63	119,79	119,79									
			ii)	Aula - cielo	0,00	10,04	6,50				0,00	0,00									
			jj)	Aula - pareti	2,00	10,04	6,50			3,63	120,08	120,08									
			kk)	Bagni corpo laterale - cielo	0,00	10,06	3,20				0,00	0,00									
			ll)	Bagni corpo laterale - pareti	2,00	10,06	3,20			3,77	99,98	99,98									
			mm)	Bidelleria - cielo	0,00	2,00	3,20				0,00	0,00									
			nn)	Bidelleria - pareti	2,00	2,00	3,20			3,77	39,21	39,21									
		totale					10,00%	(Intervento effettuato sul 10% della superficie complessiva)					12 188,85	12 188,85	5 850,65 €	M	69,364%	0,467%	0,32%	100,00%	69,36%
		38	'M01.001.015	DEMOLIZIONI RIMOZIONI TRASPORTI A DISCARICA E RELATIVI ONERI																	
Monodopera funzionale allo spostamento delle rastrelliere porta biciclettee allo spostamento delle panchine interfereneti con le lavorazioni poste nell'area cortilizia. Si intende compreso il ricollocamento in opera a fine lavori.																					
a)	Rastrelliere porta biciclette			2,00					8,00	16,00	16,00										
b)	Panchine			2,00					8,00	16,00	16,00										
										32,00	32,00	1 143,30 €	N	1,435%	4,408%	0,06%	100,00%	1,44%			
39	B01.007.010.b	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm																			
		a)	Pavimentazioni cortile esterno per formazione fondazioni controventi																		
		a)	Pavimentazioni cortile esterno in conglomerato bituminoso o cementizio			9,00	3,70			1,20		88,20									
		b)	Pavimentazioni cortile esterno in conglomerato bituminoso o cementizio			2,00	2,40			1,20		14,40									
		b)	Pavimentazioni locale caldaia per formazione fondazioni struttura metallica di sostegno muratura scala																		
		a)	Pavimentazioni locali interni in conglomerato cementizio			2,00	3,67			1,20		19,48									
		totale									122,08			N							
40	'B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia																			
		a)	Pavimentazioni cortile esterno per formazione fondazioni controventi																		
		a)	Pavimentazioni cortile esterno in conglomerato cementizio			9,00	1,00			1,20	0,20	2,16									
		b)	Marciapiedi cortile esterno			12,00	1,40			1,20	0,20	4,03									
		b)	Pavimentazioni locale caldaia per formazione fondazioni struttura metallica di sostegno muratura scala																		
		a)	Pavimentazioni locali interni in conglomerato cementizio			2,00	3,67			1,20	0,20	1,76									
		totale									7,95			N							
		c)	Pavimentazioni cortile esterno per formazione fondazioni controventi																		
		a)	Pavimentazioni cortile esterno in conglomerato cementizio																		
		b)	Marciapiedi cortile esterno			1,00	28,30			8,00	0,10		22,64								
		d)	Pavimentazioni locale caldaia per formazione fondazioni struttura metallica di sostegno muratura scala			1,00	13,50			5,00	0,10		6,75								
		a)	Pavimentazioni locali interni in conglomerato cementizio			1,00	28,30			8,00	0,10		22,64								
		totale										52,03	4 077,07 €	N	5,118%	4,408%	0,23%	100,00%	5,12%		
41	B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni																			
		a)	Muratura scannafosso per formazione fondazioni controventi o basamento ascensore																		
		a)	Muratura scannafosso per fondazioni controventi			12,00	1,40			0,30	1,55	7,81									
		b)	Muratura scannafosso setti trasversali per fondazioni controventi			4,00	1,06			0,30	1,55	1,97									
											9,78			N							
15_VAR	B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico																			
		c)	Pavimentazioni cortile esterno per formazione fondazioni controventi																		
		a)	Pavimentazioni cortile esterno in conglomerato cementizio																		
		b)	Marciapiedi cortile esterno			1,00	28,30			8,00	0,10		22,64								
		d)	Pavimentazioni locale caldaia per formazione fondazioni struttura metallica di sostegno muratura scala			1,00	13,50			5,00	0,10		6,75								
		a)	Pavimentazioni locali interni in conglomerato cementizio			1,00	28,30			8,00	0,10		22,64								
		totale										52,03	4 077,07 €	N	5,118%	4,408%	0,23%	100,00%	5,12%		

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori	
16_VAR	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica									
		c) Pavimentazioni cortile esterno per formazione fondazioni controventi									
		a) Pavimentazioni cortile esterno in conglomerato cementizio									
		b) Marciapiedi cortile esterno	1,00	28,30			8,00	0,10	22,64		
		d) Pavimentazioni locale caldaia per formazione fondazioni struttura metallica di sostegno muratura scala	1,00	13,50			5,00	0,10	6,75		
		a) Pavimentazioni locali interni in conglomerato cementizio	1,00	28,30			8,00	0,10	22,64		
		totale						52,03	2 565,60 €	N	
17_VAR	A.46.1.1	Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504									
		c) Pavimentazioni cortile esterno per formazione fondazioni controventi									
		a) Pavimentazioni cortile esterno in conglomerato cementizio									
		b) Marciapiedi cortile esterno	1,00	28,30			8,00	0,10	22,64		
		d) Pavimentazioni locale caldaia per formazione fondazioni struttura metallica di sostegno muratura scala	1,00	13,50			5,00	0,10	6,75		
		a) Pavimentazioni locali interni in conglomerato cementizio	1,00	28,30			8,00	0,10	22,64		
		totale						52,03	2 341,35 €	N	
42	B01.007.030.c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm									
		a) Fori murature ambito per passaggio collegamenti strutture reticolari di controvento									
		a) Mensole reticolari orizzontali lato cortile	48,00	0,38				18,24	18,24		
		b) Fori solette scannafossa per infissione pali di fondazione									
		a) Pali di fondazione	22,00	0,25				5,50	5,50		
		totale						23,74	23,74	5 148,49 €	N
43	NP_11	Intervento di pulizia di locali, è compresa la rimozione di ogni oggetto abbandonato, la rimozione del materiale sciolto e l'aspirazione dei locali, si intende altresì compreso il calo al piede, l'avvio a discarica ed i corrispondenti oneri.									
		a) Sottotetto									
		a) Pulizia sottotetto corpo centrale	1,00	75,26	10,32			776,68	776,68		
		b) Pulizia sottotetto corpo centrale	1,00	10,43	4,45			46,41	46,41		
		c) Pulizia sottotetto corpo centrale	1,00	6,00	0,10			0,60	0,60		
		d) Pulizia sottotetto corpi laterali	2,00	20,42	10,27			419,43	419,43		
		e) Pulizia sottotetto corpi laterali	2,00	9,17	4,00			73,36	73,36		
		f) Pulizia sottotetto corpi laterali	2,00	10,06	8,00			160,96	160,96		
		g) Pulizia sottotetto corpi laterali	2,00	6,56	2,27			29,78	29,78		
		totale						1 507,23	1 507,23	7 070,94 €	N
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici									
		a) Intradosso solai ove viene realizzato/adeguato giunto strutturale - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio									
		a) Solaio calpestio piano rialzato	2,00	10,32			0,10	2,06	2,06		
		b) Solaio calpestio piano primo	2,00	10,32			0,10	2,06	2,06		
		c) Solaio calpestio piano secondo	2,00	10,32			0,10	2,06	2,06		
		d) Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	10,32			0,10	2,06	2,06		
		b) Muratura piano seminterrato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio									
		a) Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	1,00	1,66				3,56	5,91		
		b) Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	1,00	3,34				3,56	11,89		
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	1,00	1,40				3,56	4,98		
		d) Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	1,00	4,76				3,56	16,95		
		e) Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	2,07				3,56	7,37		
		f) Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,79				3,56	13,49		
		g) Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,74				4,56	17,05		
		h) Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	2,05				3,56	7,30		
		c) Muratura piano rialzato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio									
		a) Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	1,00	1,67				3,87	6,46		
		b) Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	1,00	1,39				3,87	5,38		
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 11)	1,00	0,71				3,87	2,75		
		d) Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	2,00	6,30				3,87	48,76		
		e) Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	1,00	1,34				3,87	5,19		
		f) Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	1,00	6,55				3,87	25,35		
		g) Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	1,00	40,64				3,87	157,28		
		h) Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	1,00	3,79				3,87	14,67		
		i) Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	1,00	1,42				3,87	5,50		
		k) Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	1,00	12,00				3,87	46,44		
		l) Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	1,00	3,03				3,87	11,73		
		m) Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	1,00	3,62				3,87	14,01		
		d) Muratura piano primo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio									
		a) Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	1,00	1,65				3,77	6,22		
		b) Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	1,00	1,39				3,77	5,24		
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	1,00	0,71				3,77	2,68		
		d) Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	1,00	1,76				3,77	6,64		
		e) Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	1,42				3,77	5,35		

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori						
44	B01.013.005		f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	1,00	3,92				3,77	14,78	14,78						
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	2,00	6,37				3,77	48,03	48,03						
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	1,00	2,13				3,77	8,03	8,03						
		e)		Muratura piano secondo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio														
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,41				3,77	12,86	12,86						
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,09				3,77	11,65	11,65						
			c)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	1,00	0,71				3,77	2,68	2,68						
			d)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	1,00	14,30				3,77	53,91	53,91						
			e)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	1,00	13,20				3,77	49,76	49,76						
			f)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	1,00	11,60				3,77	43,73	43,73						
			g)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	1,00	2,69				3,77	10,14	10,14						
			h)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	1,00	2,88				3,77	10,86	10,86						
			i)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	1,00	11,46				3,77	43,20	43,20						
			k)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 36)	1,00	2,26				3,77	8,52	8,52						
			l)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 37)	1,00	2,42				3,77	9,12	9,12						
			m)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	1,00	11,31				3,77	42,64	42,64						
			n)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	1,00	13,06				3,77	49,24	49,24						
			o)	Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	1,60				3,77	6,03	6,03						
			p)	Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	1,00	14,92				3,77	56,25	56,25						
			q)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	1,00	1,20				3,77	4,52	4,52						
			r)	Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	1,00	2,96				3,77	11,16	11,16						
			s)	Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	1,00	14,03				3,77	52,89	52,89						
			t)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	1,00	13,06				3,77	49,24	49,24						
			u)	Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	1,00	10,45				3,77	39,40	39,40						
			v)	Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,31				3,77	12,48	12,48						
			x)	Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,19				3,77	12,03	12,03						
			y)	Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	2,61				3,77	9,84	9,84						
			z)	Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	1,37				3,77	5,16	5,16						
			aa)	Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	1,00	10,50				3,77	39,59	39,59						
			bb)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	1,00	37,40				3,77	141,00	141,00						
			cc)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	1,00	3,92				3,77	14,78	14,78						
			dd)	Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	1,00	2,42				3,77	9,12	9,12						
			ee)	Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	1,00	11,32				3,77	42,68	42,68						
			ff)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 56)	1,00	2,44				3,77	9,20	9,20						
		f)		Muratura piano sottotetto - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio														
			a)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 57)	1,00	11,67				1,30	15,17	15,17						
			b)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 58)	1,00	8,80				1,30	11,44	11,44						
			c)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 59)	1,00	8,80				1,30	11,44	11,44						
			d)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 60)	1,00	11,67				1,30	15,17	15,17						
		f)		Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio														
			a)	Trave	1,00	6,25			2,50		15,63	15,63						
		g)		Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio														
			a)	Trave	1,00	10,37			2,56		26,55	26,55						
				totale						1 492,73	1 492,73	23 405,99 €	N	29,381%	4,408%	1,30%	100,00%	29,38%
				Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume														
		a)		Intradosso solai ove viene realizzata/adeguato giunto strutturale - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio														
			a)	Solaio calpestio piano rialzato	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04						
			b)	Solaio calpestio piano primo	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04						
			c)	Solaio calpestio piano secondo	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04						
			d)	Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04						
		b)		Muratura piano seminterrato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio														
			a)	Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	1,00	1,66			3,56	0,02	0,12	0,12						
			b)	Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	1,00	3,34			3,56	0,02	0,24	0,24						
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	1,00	1,40			3,56	0,02	0,10	0,10						
			d)	Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	1,00	4,76			3,56	0,02	0,34	0,34						
			e)	Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	2,07			3,56	0,02	0,15	0,15						
			f)	Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,79			3,56	0,02	0,27	0,27						
			g)	Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,74			4,56	0,02	0,34	0,34						
			h)	Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	2,05			3,56	0,02	0,15	0,15						
		c)		Muratura piano rialzato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio														
			a)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	1,00	1,67			3,87	0,02	0,13	0,13						
			b)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	1,00	1,39			3,87	0,02	0,11	0,11						
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 11)	1,00	0,71			3,87	0,02	0,05	0,05						
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	2,00	6,30			3,87	0,02	0,98	0,98						
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	1,00	1,34			3,87	0,02	0,10	0,10						
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	1,00	6,55			3,87	0,02	0,51	0,51						
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	1,00	40,64			3,87	0,02	3,15	3,15						
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	1,00	3,79			3,87	0,02	0,29	0,29						
			i)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	1,00	1,42			3,87	0,02	0,11	0,11						
			k)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	1,00	12,00			3,87	0,02	0,93	0,93						
			l)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	1,00	3,03			3,87	0,02	0,23	0,23						
			j)	Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	1,00	3,62			3,87	0,02	0,28	0,28						
		d)		Muratura piano primo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio														
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	1,00	1,65			3,77	0,02	0,12	0,12						
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	1,00	1,39			3,77	0,02	0,10	0,10						

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
45	B01.061.030.b		c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	1,00	0,71			3,77	0,02	0,05	0,05							
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	1,00	1,76			3,77	0,02	0,13	0,13							
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	1,42			3,77	0,02	0,11	0,11							
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	1,00	3,92			3,77	0,02	0,30	0,30							
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	2,00	6,37			3,77	0,02	0,96	0,96							
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	1,00	2,13			3,77	0,02	0,16	0,16							
		e)	Muratura piano secondo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,41			3,77	0,02	0,26	0,26							
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,09			3,77	0,02	0,23	0,23							
			c)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	1,00	0,71			3,77	0,02	0,05	0,05							
			d)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	1,00	14,30			3,77	0,02	1,08	1,08							
			e)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	1,00	13,20			3,77	0,02	1,00	1,00							
			f)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	1,00	11,60			3,77	0,02	0,87	0,87							
			g)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	1,00	2,69			3,77	0,02	0,20	0,20							
			h)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	1,00	2,88			3,77	0,02	0,22	0,22							
			i)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	1,00	11,46			3,77	0,02	0,86	0,86							
			k)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 36)	1,00	2,26			3,77	0,02	0,17	0,17							
			l)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 37)	1,00	2,42			3,77	0,02	0,18	0,18							
			m)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	1,00	11,31			3,77	0,02	0,85	0,85							
			n)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	1,00	13,06			3,77	0,02	0,98	0,98							
			o)	Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	1,60			3,77	0,02	0,12	0,12							
			p)	Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	1,00	14,92			3,77	0,02	1,12	1,12							
			q)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	1,00	1,20			3,77	0,02	0,09	0,09							
			r)	Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	1,00	2,96			3,77	0,02	0,22	0,22							
			s)	Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	1,00	14,03			3,77	0,02	1,06	1,06							
			t)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	1,00	13,06			3,77	0,02	0,98	0,98							
			u)	Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	1,00	10,45			3,77	0,02	0,79	0,79							
			v)	Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,31			3,77	0,02	0,25	0,25							
			x)	Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,19			3,77	0,02	0,24	0,24							
			y)	Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	2,61			3,77	0,02	0,20	0,20							
			z)	Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	1,37			3,77	0,02	0,10	0,10							
			aa)	Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	1,00	10,50			3,77	0,02	0,79	0,79							
			bb)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	1,00	37,40			3,77	0,02	2,82	2,82							
			cc)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	1,00	3,92			3,77	0,02	0,30	0,30							
			dd)	Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	1,00	2,42			3,77	0,02	0,18	0,18							
			ee)	Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	1,00	11,32			3,77	0,02	0,85	0,85							
			ff)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 56)	1,00	2,44			3,77	0,02	0,18	0,18							
		f)	Muratura piano sottotetto - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 57)	1,00	11,67			1,30	0,02	0,30	0,30							
			b)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 58)	1,00	8,80			1,30	0,02	0,23	0,23							
			c)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 59)	1,00	8,80			1,30	0,02	0,23	0,23							
			d)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 60)	1,00	11,67			1,30	0,02	0,30	0,30							
		f)	Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	1,00	6,25			2,50	0,02	0,31	0,31							
		g)	Trave sottotetto sovrapporgente per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	1,00	10,37			2,56	0,02	0,53	0,53							
			totale								29,85	29,85	1 040,13 €	N	1,306%	4,408%	0,06%	99,98%	1,31%
			Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica																
		a)	Intradosso solai ove viene realizzato/adeguato giunto strutturale - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Solaio calpestio piano rialzato	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04							
			b)	Solaio calpestio piano primo	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04							
			c)	Solaio calpestio piano secondo	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04							
			d)	Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04							
		a)	Intradosso solai ove viene realizzato/adeguato giunto strutturale - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Solaio calpestio piano rialzato	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04							
			b)	Solaio calpestio piano primo	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04							
			c)	Solaio calpestio piano secondo	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04							
			d)	Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04							
		b)	Muratura piano seminterrato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	1,00	1,66			3,56	0,02	0,12	0,12							
			b)	Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	1,00	3,34			3,56	0,02	0,24	0,24							
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	1,00	1,40			3,56	0,02	0,10	0,10							
			d)	Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	1,00	4,76			3,56	0,02	0,34	0,34							
			e)	Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	2,07			3,56	0,02	0,15	0,15							
			f)	Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,79			3,56	0,02	0,27	0,27							
			g)	Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,74			4,56	0,02	0,34	0,34							
			h)	Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	2,05			3,56	0,02	0,15	0,15							
		c)	Muratura piano rialzato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	1,00	1,67			3,87	0,02	0,13	0,13							
			b)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	1,00	1,39			3,87	0,02	0,11	0,11							
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 11)	1,00	0,71			3,87	0,02	0,05	0,05							
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	2,00	6,30			3,87	0,02	0,98	0,98							
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	1,00	1,34			3,87	0,02	0,10	0,10							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA		
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med			H/peso							Totale lavori	
46	B01.061.005		f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	1,00	6,55			3,87	0,02	0,51	0,51								
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	1,00	40,64			3,87	0,02	3,15	3,15								
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	1,00	3,79			3,87	0,02	0,29	0,29								
			i)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	1,00	1,42			3,87	0,02	0,11	0,11								
			k)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	1,00	12,00			3,87	0,02	0,93	0,93								
			l)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	1,00	3,03			3,87	0,02	0,23	0,23								
			m)	Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	1,00	3,62			3,87	0,02	0,28	0,28								
		d)	Muratura piano primo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																	
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	1,00	1,65			3,77	0,02	0,12	0,12								
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	1,00	1,39			3,77	0,02	0,10	0,10								
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	1,00	0,71			3,77	0,02	0,05	0,05								
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	1,00	1,76			3,77	0,02	0,13	0,13								
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	1,42			3,77	0,02	0,11	0,11								
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	1,00	3,92			3,77	0,02	0,30	0,30								
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	2,00	6,37			3,77	0,02	0,96	0,96								
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	1,00	2,13			3,77	0,02	0,16	0,16								
		e)	Muratura piano secondo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																	
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,41			3,77	0,02	0,26	0,26								
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,09			3,77	0,02	0,23	0,23								
			c)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	1,00	0,71			3,77	0,02	0,05	0,05								
			d)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	1,00	14,30			3,77	0,02	1,08	1,08								
			e)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	1,00	13,20			3,77	0,02	1,00	1,00								
			f)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	1,00	11,60			3,77	0,02	0,87	0,87								
			g)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	1,00	2,69			3,77	0,02	0,20	0,20								
			h)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	1,00	2,88			3,77	0,02	0,22	0,22								
			i)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	1,00	11,46			3,77	0,02	0,86	0,86								
			k)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 36)	1,00	2,26			3,77	0,02	0,17	0,17								
			l)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 37)	1,00	2,42			3,77	0,02	0,18	0,18								
			m)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	1,00	11,31			3,77	0,02	0,85	0,85								
			n)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	1,00	13,06			3,77	0,02	0,98	0,98								
			o)	Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	1,60			3,77	0,02	0,12	0,12								
			p)	Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	1,00	14,92			3,77	0,02	1,12	1,12								
			q)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	1,00	1,20			3,77	0,02	0,09	0,09								
			r)	Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	1,00	2,96			3,77	0,02	0,22	0,22								
			s)	Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	1,00	14,03			3,77	0,02	1,06	1,06								
			t)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	1,00	13,06			3,77	0,02	0,98	0,98								
			u)	Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	1,00	10,45			3,77	0,02	0,79	0,79								
			v)	Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,31			3,77	0,02	0,25	0,25								
			x)	Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,19			3,77	0,02	0,24	0,24								
			y)	Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	2,61			3,77	0,02	-0,20	-0,20								
			z)	Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	1,37			3,77	0,02	-0,10	-0,10								
			aa)	Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	1,00	10,50			3,77	0,02	0,79	0,79								
			bb)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	1,00	37,40			3,77	0,02	2,82	2,82								
			cc)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	1,00	3,92			3,77	0,02	0,30	0,30								
			dd)	Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	1,00	2,42			3,77	0,02	0,18	0,18								
			ee)	Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	1,00	11,32			3,77	0,02	0,85	0,85								
			ff)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 56)	1,00	2,44			3,77	0,02	0,18	0,18								
			f)	Muratura piano sottotetto - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 57)	1,00	11,67			1,30	0,02	0,30	0,30								
			b)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 58)	1,00	8,80			1,30	0,02	0,23	0,23								
			c)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 59)	1,00	8,80			1,30	0,02	0,23	0,23								
			d)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 60)	1,00	11,67			1,30	0,02	0,30	0,30								
			f)	Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	1,00	6,25			2,50	0,02	0,31	0,31								
			g)	Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	1,00	10,37			2,56	0,02	0,53	0,53								
				totale								29,42	29,42	1 450,68 €	N	1,821%	4,408%	0,08%	100,00%	1,82%
				Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, piettriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904																
			a)	Intradosso solai ove viene realizzato/adeguato giunto strutturale - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Solaio calpestio piano rialzato	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04								
	b)	Solaio calpestio piano primo	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04										
	c)	Solaio calpestio piano secondo	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04										
	d)	Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	10,32			0,10	0,02	0,04	0,04										
	b)	Muratura piano seminterrato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio																		
	a)	Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	1,00	1,66			3,56	0,02	0,12	0,12										
	b)	Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	1,00	3,34			3,56	0,02	0,24	0,24										
	c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	1,00	1,40			3,56	0,02	0,10	0,10										
	d)	Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	1,00	4,76			3,56	0,02	0,34	0,34										
	e)	Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	2,07			3,56	0,02	0,15	0,15										
	f)	Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,79			3,56	0,02	0,27	0,27										
	g)	Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,74			4,56	0,02	0,34	0,34										
	h)	Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	2,05			3,56	0,02	0,15	0,15										
	c)	Muratura piano rialzato - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio																		
	a)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	1,00	1,67			3,87	0,02	0,13	0,13										

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA		
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med			H/peso							Totale lavori	
47	A.46.1.2		b)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	1,00	1,39			3,87	0,02	0,11	0,11								
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 11)	1,00	0,71			3,87	0,02	0,05	0,05								
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	2,00	6,30			3,87	0,02	0,98	0,98								
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	1,00	1,34			3,87	0,02	0,10	0,10								
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	1,00	6,55			3,87	0,02	0,51	0,51								
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	1,00	40,64			3,87	0,02	3,15	3,15								
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	1,00	3,79			3,87	0,02	0,29	0,29								
			i)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	1,00	1,42			3,87	0,02	0,11	0,11								
			k)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	1,00	12,00			3,87	0,02	0,93	0,93								
			l)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	1,00	3,03			3,87	0,02	0,23	0,23								
			m)	Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	1,00	3,62			3,87	0,02	0,28	0,28								
			d)	Muratura piano primo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	1,00	1,65			3,77	0,02	0,12	0,12								
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	1,00	1,39			3,77	0,02	0,10	0,10								
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	1,00	0,71			3,77	0,02	0,05	0,05								
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	1,00	1,76			3,77	0,02	0,13	0,13								
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	1,42			3,77	0,02	0,11	0,11								
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	1,00	3,92			3,77	0,02	0,30	0,30								
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	2,00	6,37			3,77	0,02	0,96	0,96								
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	1,00	2,13			3,77	0,02	0,16	0,16								
			e)	Muratura piano secondo - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,41			3,77	0,02	0,26	0,26								
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,09			3,77	0,02	0,23	0,23								
			c)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	1,00	0,71			3,77	0,02	0,05	0,05								
			d)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	1,00	14,30			3,77	0,02	1,08	1,08								
			e)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	1,00	13,20			3,77	0,02	1,00	1,00								
			f)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	1,00	11,60			3,77	0,02	0,87	0,87								
			g)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	1,00	2,69			3,77	0,02	0,20	0,20								
			h)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	1,00	2,88			3,77	0,02	0,22	0,22								
			i)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	1,00	11,46			3,77	0,02	0,86	0,86								
			k)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 36)	1,00	2,26			3,77	0,02	0,17	0,17								
			l)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 37)	1,00	2,42			3,77	0,02	0,18	0,18								
			m)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	1,00	11,31			3,77	0,02	0,85	0,85								
			n)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	1,00	13,06			3,77	0,02	0,98	0,98								
			o)	Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	1,60			3,77	0,02	0,12	0,12								
			p)	Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	1,00	14,92			3,77	0,02	1,12	1,12								
			q)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	1,00	1,20			3,77	0,02	0,09	0,09								
			r)	Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	1,00	2,96			3,77	0,02	0,22	0,22								
			s)	Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	1,00	14,03			3,77	0,02	1,06	1,06								
			t)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	1,00	13,06			3,77	0,02	0,98	0,98								
			u)	Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	1,00	10,45			3,77	0,02	0,79	0,79								
			v)	Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,31			3,77	0,02	0,25	0,25								
			x)	Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,19			3,77	0,02	0,24	0,24								
			y)	Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	2,61			3,77	0,02	0,20	0,20								
			z)	Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	1,37			3,77	0,02	0,10	0,10								
			aa)	Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	1,00	10,50			3,77	0,02	0,79	0,79								
			bb)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	1,00	37,40			3,77	0,02	2,82	2,82								
			cc)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	1,00	3,92			3,77	0,02	0,30	0,30								
			dd)	Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	1,00	2,42			3,77	0,02	0,18	0,18								
			ee)	Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	1,00	11,32			3,77	0,02	0,85	0,85								
			ff)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 56)	1,00	2,44			3,77	0,02	0,18	0,18								
			f)	Muratura piano sottotetto - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio																
			a)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 57)	1,00	11,67			1,30	0,02	0,30	0,30								
			b)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 58)	1,00	8,80			1,30	0,02	0,23	0,23								
			c)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 59)	1,00	8,80			1,30	0,02	0,23	0,23								
			d)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 60)	1,00	11,67			1,30	0,02	0,30	0,30								
			f)	Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	1,00	6,25			2,50	0,02	0,31	0,31								
			g)	Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio																
			a)	Trave	1,00	10,37			2,56	0,02	0,53	0,53								
				totale							29,85	29,85	623,96 €	N	0,783%	4,408%	0,03%	99,98%	0,78%	
		Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri																		
	a)	Rimozione zoccolo battiscopa ove realizzate contropareti in cartongesso																		
	a)	Piano seminterrato																		
	a)	Corpo laterale - Via Dante - divisorio ripostiglio/ripostiglio	1,00	6,45					6,45	6,45										
	b)	Corpo laterale - Via Dante - divisorio bar	1,00	6,30					6,30	6,30										
	c)	Corpo centrale - divisorio spazi di pertinenza bar	1,00	6,45					6,45	6,45										
	d)	Corpo centrale - divisorio vano 1/ vano 2	1,00	6,45					6,45	6,45										
	e)	Corpo centrale - divisorio vano 2/ vano 3	1,00	6,45					6,45	6,45										
	f)	Corpo centrale - divisorio vano 3/ vano 4	1,00	6,45					6,45	6,45										
	g)	Corpo centrale - divisorio vano 4/ups	1,00	6,45					6,45	6,45										
	h)	Corpo centrale - divisorio vano ups/vano 5	1,00	6,45					6,45	6,45										
	i)	Corpo centrale - divisorio vano vano 5/vano 6	1,00	6,45					6,45	6,45										
	l)	Corpo centrale - divisorio vano vano 6/vano 7	1,00	6,45					6,45	6,45										

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA	
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med										H/peso
48	B01.016.115		m)	Corpo laterale - Via Negri - divisorio magazzino/archivio	1,00	5,80					5,80	5,80							
			b)	Piano rialzato															
			a)	Corpo laterale - Via Dante - divisorio rep. Telecomunicazioni/magazzino	1,00	6,59					6,59	6,59							
			b)	Corpo dentrale - divisorio elettromeccanici/magazzino	1,00	6,55					6,55	6,55							
			c)	Corpo dentrale - divisorio magazzino/officine elettriche	1,00	6,55					6,55	6,55							
			d)	Corpo dentrale - divisorio officine elettriche/ripostiglio	1,00	6,55					6,55	6,55							
			e)	Corpo dentrale - divisorio ripostiglio/ingresso principale	1,00	6,55					6,55	6,55							
			f)	Corpo dentrale - divisorio ingresso principale/portineria	1,00	6,55					6,55	6,55							
			g)	Corpo dentrale - divisorio portineria	1,00	9,35					9,35	9,35							
			h)	Corpo dentrale - divisorio portineria/segreteria	1,00	4,45					4,45	4,45							
			i)	Corpo dentrale - divisorio segreteria/segreteria	1,00	6,55					6,55	6,55							
			j)	Corpo dentrale - divisorio segreteria/sala professori	1,00	6,55					6,55	6,55							
			k)	Corpo dentrale - divisorio sala professori/sala consiglio	1,00	6,55					6,55	6,55							
			l)	Corpo dentrale - divisorio sala consiglio/attesa	1,00	6,55					6,55	6,55							
			m)	Corpo dentrale - divisorio sala attesa/server	1,00	3,83					3,83	3,83							
			n)	Corpo dentrale - divisorio sala attesa/vice presidenza	1,00	6,55					6,55	6,55							
			a)	Corpo laterale - Via Negri - divisorio aula laboratorio fisica	1,00	6,54					6,54	6,54							
			p)	Corpo laterale - Via Negri - divisorio aula laboratorio fisica/fotocopiatrice	1,00	6,54					6,54	6,54							
			q)	Corpo laterale - Via Negri - divisorio disimpegno/fotocopiatrice	1,00	3,83					3,83	3,83							
			c)	Piano rialzato - Muratura adiacente al corridoio - finalizzato all'app.ne fibra di carbonio															
				a)	Corpo secondario Via Dante - corridoio	2,00	16,42					32,84	32,84						
				b)	Corpo secondario Via Dante - vano scale	1,00	6,59					6,59	6,59						
				c)	Corpo secondario Via Dante - vano scale	1,00	5,80					5,80	5,80						
				d)	Corpo secondario Via Dante - vano scale	1,00	5,80					5,80	5,80						
				e)	Corpo secondario Via Dante - vano scale	1,00	6,59					6,59	6,59						
				f)	Corpo principale - corridoio	2,00	82,27					164,54	164,54						
				g)	Corpo secondario Via Negri - corridoio	2,00	20,41					40,82	40,82						
				h)	Corpo secondario Via Negri - vano scale	1,00	6,54					6,54	6,54						
				i)	Corpo secondario Via Negri - vano scale	1,00	5,69					5,69	5,69						
				j)	Corpo secondario Via Negri - vano scale	1,00	5,69					5,69	5,69						
				k)	Corpo secondario Via Negri - vano scale	1,00	6,54					6,54	6,54						
				d)	Piano primo														
				a)	Corpo laterale - Via Dante - divisorio aula sostegno/aula informatica	1,00	6,55					6,55	6,55						
				b)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				c)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				d)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				e)	Corpo centrale divisorio aula/aula magna	1,00	6,50					6,50	6,50						
				f)	Corpo centrale divisorio aula magna/aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				g)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				h)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				i)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				j)	Corpo laterale - Via Negri - divisorio aula /aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				e)	Piano secondo														
				a)	Corpo laterale - Via Dante - divisorio aula/aula	1,00	6,55					6,55	6,55						
				b)	Corpo centrale divisorio sala docenti/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				c)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				d)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				e)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				f)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				g)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				h)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				i)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				j)	Corpo centrale divisorio aula/aula	1,00	6,48					6,48	6,48						
				k)	Corpo centrale divisorio studenti/udienze	3,00	3,50					10,50	10,50						
				l)	Corpo laterale - Via Negri - divisorio aula /aula	1,00	6,50					6,50	6,50						
				b)	Rimozione zoccolo battiscopa ove realizzato massetto fibrorinforzato														
				a)	Piano rialzato														
				a)	Corridoio corpo laterale Via Dante	2,00	16,42					32,84	32,84						
				b)	Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	3,53					3,53	3,53						
				c)	Corridoio corpo centrale	1,00	75,21					75,21	75,21						
				d)	Corridoio corpo centrale	1,00	83,65					83,65	83,65						
				e)	Corridoio corpo laterale Via Negri	2,00	20,47					40,94	40,94						
				f)	Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	3,53					3,53	3,53						
					totale	10,00%	(Intervento effettuato sul 10% della superficie complessiva)					850,84	850,84	253,55 €	N	0,318%	4,408%	0,01%	100,00%
49	B01.061.005			Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica															
			a)	Zoccolini battiscopa															
			a)	Zoccolini battiscopa di cui alla voce B01.016.115	10,00%	850,84	0,02			0,08	0,14	0,14							
			totale							0,14	0,14	6,71 €	N	0,008%	4,408%	0,00%	100,00%	0,01%	
50	A.46.1.2			Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904															
			a)	Zoccolini battiscopa															
			a)	Zoccolini battiscopa di cui alla voce B01.016.115	10,00%	850,84	0,02			0,08	0,14	0,14							
				totale							0,14	0,14	2,85 €	N	0,004%	4,408%	0,00%	100,00%	0,00%

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med									
51	B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla														
		a) Rimozione pavimento ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	57,96	57,96							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	296,96	296,96							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	72,26	72,26							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,50			3,50	-36,75							100,00%	4,61%
		totale						427,18	390,43	3 670,03 €	N	4,607%	4,408%	0,20%		
52	B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume														
		a) Rimozione pavimento ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	4,06	4,06							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	20,79	20,79							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	5,06	5,06							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,50			3,50	-2,57								
		totale						29,90	27,33	952,18 €	N	1,195%	4,408%	0,05%	100,00%	1,20%
53	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica														
		a) Rimozione pavimento ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	4,06	4,06							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	20,79	20,79							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	5,06	5,06							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,50			3,50	-2,57								
		totale						29,90	27,33	1 347,64 €	N	1,692%	4,408%	0,07%	100,00%	1,69%
54	A.46.1.2	Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere														
		a) Rimozione pavimento ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	4,06	4,06							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	20,79	20,79							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	5,06	5,06							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,50			3,50	-2,57								
		totale						29,90	27,33	571,20 €	N	0,717%	4,408%	0,03%	100,00%	0,72%
55	'B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia														
		a) Rimozione pavimento ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	4,06	4,06							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	20,79	20,79							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	5,06	5,06							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,50			3,50	-2,57								
		totale						29,90	27,33	2 141,58 €	N	2,688%	4,408%	0,12%	100,00%	2,69%
56	B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume														
		a) Rimozione pavimento ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	4,06	4,06							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	20,79	20,79							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	5,06	5,06							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,50			3,50	-2,57								
		totale						29,90	27,33	952,18 €	N	1,195%	4,408%	0,05%	100,00%	1,20%
57	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica														
		a) Rimozione pavimento ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	4,06	4,06							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	20,79	20,79							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	5,06	5,06							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,50			3,50	-2,57								
		totale						29,90	27,33	1 347,64 €	N	1,692%	4,408%	0,07%	100,00%	1,69%
58	A.46.1.2	Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904														
		a) Rimozione pavimento ove realizzato massetto fibrorinforzato														
		a) Piano rialzato														
		a) Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	4,06	4,06							
		b) Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	20,79	20,79							
		c) Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	5,06	5,06							
		d) Atrio scalone principale	1,00	10,50			3,50	-2,57								

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
		<i>totale</i>							29,90	27,33	571,20 €	N	0,717%	4,408%	0,03%	100,00%	0,72%
59	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso															
		a) Rimozione controsoffitto funzionale alla posa del controsoffitto antisfondellamenrto															
		a) Piano rialzato															
		a) Atrio scalone principale	1,00	10,35			3,15		32,60	32,60							
		b) Ingresso principale	1,00	7,45			6,55		48,80	48,80							
		<i>totale</i>							81,40	81,40	765,16 €	N	0,960%	4,408%	0,04%	100,00%	0,96%
60	B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume															
		a) Rimozione controsoffitto funzionale alla posa del controsoffitto antisfondellamenrto															
		a) Piano rialzato															
		a) Atrio scalone principale	1,00	10,35			3,15	0,05	1,63	1,63							
		b) Ingresso principale	1,00	7,45			6,55	0,05	2,44	2,44							
		<i>totale</i>							4,07	4,07	141,80 €	N	0,178%	4,408%	0,01%	100,00%	0,18%
61	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica															
		a) Rimozione controsoffitto funzionale alla posa del controsoffitto antisfondellamenrto															
		a) Piano rialzato															
		a) Atrio scalone principale	1,00	10,35			3,15	0,05	1,63	1,63							
		b) Ingresso principale	1,00	7,45			6,55	0,05	2,44	2,44							
		<i>totale</i>							4,07	4,07	200,69 €	N	0,252%	4,408%	0,01%	100,00%	0,25%
62	A.46.1.2	Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904															
		a) Rimozione controsoffitto funzionale alla posa del controsoffitto antisfondellamenrto															
		a) Piano rialzato															
		a) Atrio scalone principale	1,00	10,35			3,15	0,10	3,26	3,26							
		b) Ingresso principale	1,00	7,45			6,55	0,10	4,88	4,88							
		<i>totale</i>							8,14	8,14	170,13 €	N	0,214%	4,408%	0,01%	100,00%	0,21%
63	NP_13	Smontaggio di serbatoi di cemento amianto compreso il coperchio, previa inertizzazione con apposito prodotto, rivestiti con appositi teli di polietilene chiusi mediante sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, trasporto presso centro di raccolta autorizzata, compresi gli oneri di discarica. Il tutto eseguito conformemente alla vigente normativa in relazione alla lavorazione del cemento amianto, compresi i costi per l'istruzione della pratica.															
		a) Smontaggio vasi espansione sottotetto in amianto	3,00						3,00	3,00							
		<i>totale</i>							3,00	3,00	673,94 €	N	0,846%	4,408%	0,04%	0,00%	0,00%
64	B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi															
		a) Porte corridoio corpo principale - piano seminterrato ove murate															
		a) Porte corridoio	3,00		1,20			2,40	8,64	8,64							
		<i>totale</i>							8,64	8,64	142,82 €	N	0,179%	4,408%	0,01%	100,00%	0,18%
65	B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume															
		a) Porte interne di cui alla voce B01.034.015															
		a) Porte interne	1,00		0,05			8,64	0,43	0,43							
		<i>totale</i>							0,43	0,43	15,05 €	N	0,019%	4,408%	0,00%	100,00%	0,02%
66	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica															
		a) Porte interne di cui alla voce B01.034.015															
		a) Porte interne	1,00		0,05			8,64	0,43	0,43							
		<i>totale</i>							0,43	0,43	21,30 €	N	0,027%	4,408%	0,00%	100,00%	0,03%
67	A.46.1.2	Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904															
		a) Porte interne di cui alla voce B01.034.015															
		a) Porte interne	3,00	3,00	1,00			0,05	0,45	0,45							
		<i>totale</i>							0,45	0,45	9,41 €	N	0,012%	4,408%	0,00%	100,00%	0,01%

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
68	NP_12	Intervento di rimozione coprifili /falso telaio e ante di porte interne o serramenti esterni funzionale all'applicazione dei rinforzi in fibra di carbonio in prossimità degli stipiti e degli architravi delle aperture. L'intervento comprende lo smontaggio, la numerazione per il riconoscimento, il ricovero nell'ambito del cantiere, la protezione del serramento e del sopraporta durante la fase di lavoro con materiale plastico nonchè il rimontaggio di quanto rimosso a consolidamento avvenuto.															
		a) Porte piano seminterrato ove posata fibra di carbonio															
		a) Piano seminterrato	9,00						9,00								
		b) Porte piano rialzato ove posata fibra di carbonio															
		b) Piano rialzato	23,00						23,00								
		c) Porte piano primo ove posata fibra di carbonio															
		c) Piano primo	13,00						13,00								
		d) Porte piano secondo ove posata fibra di carbonio															
		d) Piano secondo	31,00						31,00								
		totale							76,00			N					
18_VAR	NP_26	Intervento di rimozione portoni installati nei corridoi, inclusa la rimozione dei coprifili e telaio, calo in basso il ricovero nell'ambito del cantiere, per il loro allontanamento. Demolizione voltino soprastante per permettere il passaggio della struttura reticolare interna, intonacatura spalle e tinteggiatura.															
		a) Portoni corridoio pinao rialzato - primo e secondo															
		a) Portoni corridoio	6,00							6,00							
		totale								6,00	3 283,45 €	N	4,122%	4,408%	0,18%	100,00%	4,12%
69	B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni															
		a) Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio															
		a) Pilastrì	2	3,95			0,25	0,4	0,79	0,79							
		b) Estradosso trave	1	6,25			0,25	0,4	0,63	0,63							
		b) Canne fumarie in blocchi nel sottotetto															
		a) Canne fumarie	4	0,2	0,4			5	1,60	1,60							
		c) Partizioni aule ove realizzato giunto strutturale															
		a) Piano rialzato	1	6,43	0,1			3,87	2,49	2,49							
		b) Piano primo	2	6,5	0,2			3,78	9,83	9,83							
		c) Piano secondo	2	6,48	0,2			3,61	9,36	9,36							
		totale							24,69	24,69	€ 4 037,81	N	5,069%	4,408%	0,22%	100,01%	5,07%
70	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica															
		a) Murature di cui alla voce 30.47.800.001	1,00				24,69		24,69	24,69							
		totale							24,69	24,69	€ 1 217,39	N	1,528%	4,408%	0,07%	100,01%	1,53%
71	A.46.1.2	Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904															
		a) Murature di cui alla voce 30.47.800.001															
		a) Partizioni rinforzi travi	1,00				24,69		24,69	24,69							
		totale							24,69	24,69	€ 515,99	N	0,648%	4,408%	0,03%	100,01%	0,65%
72	B01.004.020.b	Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano: muratura in pannelli di gesso															
		c) Partizioni aule ove realizzato giunto strutturale															
		a) Piano rialzato	1,00	6,43				3,87	24,88	24,88							
		totale							24,88	24,88	€ 233,91	N	0,294%	4,408%	0,01%	100,00%	0,29%
73	B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume															
		c) Partizioni aule ove realizzato giunto strutturale															
		a) Piano rialzato	1,00	6,43			0,12	3,87	2,99	2,99							
		totale							2,99	2,99	€ 104,04	N	0,131%	4,408%	0,01%	100,00%	0,13%
74	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica															
		c) Partizioni aule ove realizzato giunto strutturale															
		a) Piano rialzato	1,00	6,43			0,12	3,87	2,99	2,99							
		totale							2,99	2,99	147,24 €	N	0,185%	4,408%	0,01%	100,00%	0,18%
75	A.46.1.2	Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904															
		c) Partizioni aule ove realizzato giunto strutturale															
		a) Piano rialzato	1,00	6,43			3,87	0,12	2,99	2,99							
		totale							2,99	2,99	62,41 €	N	0,078%	4,408%	0,00%	100,00%	0,08%
		Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504															
		a) Terreno di scavo per fondazioni setti di controvento															
		a) Terreno scavi fondazioni	12,00	4,85			1,20	2,00	139,68								

Nr. Ordine	El. prezzi			DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
				n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
76	A.46.1.1		b)	Terreno scavi fondazioni	2,00	3,80			1,20	2,00	18,24							
			b)	Terreno di scavo per fondazioni struttura metallica di sostegno per muratura scala														
			a)	Terreno scavi fondazioni	2,00	3,67			1,20	0,80	7,05	7,05						
			a)	Terreno di scavo per fondazioni setti di controvento														
			a)	Terreno scavi fondazioni	12,00	4,85			1,20	0,80		55,87						
			b)	Terreno scavi fondazioni	2,00	3,80			1,20	0,80		7,30						
				totale						164,97	70,21	3 159,65 €	N	3,966%	4,408%	0,17%	71,21%	2,82%
77	A.46.1.2	Oneri di discarica: Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904																
			c)	Pavimentazioni cortile esterno per formazione fondazioni controventi														
			a)	Pavimentazioni cortile esterno in conglomerato cementizio	12,00	1,00			1,20	0,12	1,73							
			b)	Marciapiedi cortile esterno	12,00	1,40			1,20	0,12	2,42							
			d)	Pavimentazioni locale caldaia per formazione fondazioni struttura metallica di sostegno muratura scala														
			a)	Pavimentazioni locali interni in conglomerato cementizio	2,00	3,67			1,20	0,12	1,06							
			a)	Muratura scannafosso per formazione fondazioni controventi o basamento ascensore														
			a)	Muratura scannafosso per fondazioni controventi	13,00	1,20			0,30	1,55	7,25							
			b)	Muratura scannafosso setti trasversali per fondazioni controventi	4,00	1,06			0,30	1,55	1,97							
			c)	Muratura scannafosso per fondazioni ascensore	1,00	1,60			0,30	1,55	0,74							
			d)	Muratura scannafosso setti trasversali per fondazioni ascensore	1,00	1,06			0,30	1,55	0,49							
				totale						15,67			N					
	RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICIO ESISTENTI																	
19_VAR	A06.019.010.b	Rinforzo e 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 aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra 5,8 kN, rigidezza assiale a trazione EA 750 kN, modulo elastico = 90,000 N/mmq, allungamento a rottura 1,00%, classe di durabilità 80, riciclabile in conformità ai protocolli CSI; compresi lavaggio e pulitura della superficie muraria, incidenza, sul 10% della superficie totale, di elementi angolari in CFRP, applicazione di malta di adeguata prestazione con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; esclusi eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuali connessioni, intonaco finale di finitura; valutato per applicazione su un lato della parete.																
			a)	Piano rialzato														
			a)	Pareti adiacenti atrio	1,00	1,25				3,80		4,75						
			b)	Pareti adiacenti atrio	1,00	2,15				3,80		8,17						
			c)	Pareti adiacenti atrio	1,00	4,22				3,80		16,04						
			d)	Pareti adiacenti atrio	1,00	3,05				3,80		11,59						
				totale							40,55	2 620,89 €	O	0,487%	29,795%	0,15%	100,00%	0,49%
78	B02.001.010.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina																
			a)	Murature portanti piano seminterrato														
			a)	Corpo principale corridoio	2,00	1,20			0,38	2,40	2,19	2,19						
			b)	Corpo secondario corridoio	2,00	2,59			0,38	3,56	7,01	7,01						
			c)	Corpo secondario divisorio aule	1,00	1,06			0,38	2,40	0,97	0,97						
			c)	Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio														
			a)	Trave	1,00	0,40			0,25	6,25	0,63	0,63						
			b)	Pilastrì	2,00	0,40			0,25	4,95	0,99	0,99						
			d)	Trave sottotetto sovrapporgente per applicazione fibra di carbonio														
			a)	Trave	1,00	0,40			0,25	10,37	1,04	1,04						
				totale						12,82	12,82	5 169,20 €	O	0,960%	29,795%	0,29%	100,00%	0,96%
79	B02.004.020	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa																
			a)	Rinforzo muratura con sistema di precompressione mediante tiranti verticali														
			a)	Muratura piano terzo	8,00	0,50			0,25		1,00							
80	B02.004.025	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo																
			a)	Rinforzo muratura con sistema di precompressione mediante tiranti verticali														
			a)	Muratura piano terzo	8,00	0,25	0,25			0,02	18,75							
				totale						18,75			O					

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALiquota VOCE SU CATEGORIA	ALiquota DI CATEGORIA	ALiquota VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
81	B02.004.030.a	Formazione di traccia per posa di tiranti in murature di qualsiasi tipo, compresi il taglio delle murature, la riparazione delle parti smosse e la stuccatura a chiudere dopo la posa dei tiranti, entrambe realizzate con idonea malta cementizia: su muratura in mattoni															
		a) Rinforzo muratura con sistema di precompressione mediante tiranti verticali															
		a) Muratura piano terzo	4,00	3,50					14,00								
		totale							14,00			O					
82	NP_15	Fornitura e posa di barra in acciaio ad alto limite elastico tipo dywidag a filettatura continua per la realizzazione di tiranti attivi nella muratura; si intende compresa la tesatura delle barre secondo le indicazioni della d.l.. Barra tipo B500B & S55S/700 diam. 20 mm.															
		a) Rinforzo muratura con sistema di precompressione mediante tiranti verticali															
		a) Muratura piano terzo	4,00	4,00					16,00								
		totale							16,00			O					
83	B02.004.060.g	Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto, la posa in opera di giunto antisismico per pavimenti in PVC e alluminio, ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: profondità di taglio da 400 a 600 mm															
		a) Solai															
		a) Solaio calpestio piano rialzato	2,00	11,08					22,16	22,16							
		b) Solaio calpestio piano primo	2,00	11,08					22,16	22,16							
		c) Solaio calpestio piano secondo	2,00	11,08					22,16	22,16							
		d) Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	11,08					22,16	22,16							
		e) Solaio di copertura	4,00	5,91						23,64							
		b) Murature															
		a) Murature piano interrato	6,00	3,76					22,56	22,56							
		b) Murature piano rialzato	6,00	4,07					24,42	24,42							
		c) Murature piano primo	6,00	3,97					23,82	23,82							
		d) Murature piano secondo	6,00	3,93					23,58	23,58							
		e) Murature piano sottotetto	6,00	1,30					7,80								
		e) Murature piano sottotetto	4,00	1,30						5,20							
		totale							190,82	211,86	64 983,82 €	O	12,068%	29,795%	3,60%	100,00%	12,07%
		Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto. - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm															
		a) Solai ove realizzato giunto strutturale															
		a) Solaio calpestio piano rialzato	2,00	11,08	0,15				3,32	3,32							
		b) Solaio calpestio piano primo	2,00	11,08	0,15				3,32	3,32							
		c) Solaio calpestio piano secondo	2,00	11,08	0,15				3,32	3,32							
		d) Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	11,08	0,15				3,32	3,32							
		b) Sottotetto															
		a) Preparazione colmo sottotetto corpo centrale	1,00	85,53	0,35				29,94	29,94							
		b) Preparazione colmo sottotetto corpo centrale	1,00	5,15	0,35				1,80	1,80							
		c) Preparazione displuvio corpo centrale	2,00	7,30	0,35				5,11	5,11							
		d) Preparazione compluvio corpo centrale	2,00	7,25	0,35				5,08	5,08							
		e) Preparazione colmo corpi laterali	2,00	20,48	0,35				14,34	14,34							
		f) Preparazione colmo corpi laterali	2,00	1,68	0,35				1,18	1,18							
		g) Preparazione colmo corpi laterali	2,00	3,72	0,35				2,60	2,60							
		h) Preparazione displuvi corpi laterali	4,00	7,57	0,35				10,60	10,60							
		i) Preparazione displuvi corpi laterali	4,00	5,98	0,35				8,37	8,37							
		l) Preparazione compluvi corpi laterali	2,00	6,34	0,35				4,44	4,44							
		m) Preparazione compluvi corpi laterali	2,00	7,69	0,40				6,15	6,15							
		b) Muratura piano seminterrato															
		a) Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	1,00	1,66				3,56	5,91								
		b) Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	1,00	3,34				3,56	11,89								
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	4,00	1,40	0,25				1,40								
		d) Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	4,00	4,76	0,25				4,76								
		e) Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	2,07				3,56	7,37								
		f) Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,79				3,56	13,49								
		g) Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,74				4,56	17,05								
		h) Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	2,05				3,56	7,30								
		a) Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	2,00	1,20	0,30					0,72							
		b) Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	2,00	3,46	1,30					9,00							
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	2,00	1,20	0,30					0,72							
		d) Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	4,00	1,62	0,25					1,62							
		e) Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	3,46	0,86					2,98							
		f) Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,46	1,23					4,26							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori						
84	B02.019.010		g)	Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,46	1,17				4,05							
			h)	Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	3,46	0,85				2,94							
		c)	Muratura piano rialzato															
			a)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	8,00	1,67	0,35			4,68	4,68							
			b)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	8,00	1,39	0,35			3,89	3,89							
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 11)	4,00	0,71	0,25			0,71	0,71							
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	4,00	12,60	0,25			12,60	12,60							
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	1,00	1,34				3,87	5,19	0,00						
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	4,00	6,55	0,25				6,55	6,55						
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	4,00	40,64	0,25				40,64	40,64						
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	4,00	3,79	0,25				3,79	3,79						
			i)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	1,00	1,42				3,87	5,50	0,00						
			k)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	1,00	12,00				3,87	46,44	0,00						
			l)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	1,00	3,03				3,87	11,73	0,00						
			m)	Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	4,00	3,62	0,25				3,62	3,62						
			a)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	7,00	0,70	0,35				1,72							
			b)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	7,00	0,57	0,35				1,40							
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	4,00	6,30	0,25				6,30							
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	4,00	2,98	0,25				2,98							
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	2,00	3,77	0,48				3,62							
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	4,00	3,17	0,25				3,17							
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	2,00	13,25	0,25				6,63							
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	2,00	20,10	0,25				10,05							
			i)	Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	4,00	1,77	0,25				1,77							
			k)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	2,00	3,77	0,50				3,77							
			l)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	4,00	6,00	0,25				6,00							
			m)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	4,00	2,88	0,25				2,88							
			n)	Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	4,00	1,60	0,25				1,60							
			o)	Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	4,00	0,95	0,25				0,95							
		d)	Muratura piano primo															
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	8,00	1,65	0,35			4,62								
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	8,00	1,39	0,35			3,89								
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	8,00	0,71	0,25			1,42								
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	4,00	1,76	0,25			1,76								
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	1,42				3,77	5,35							
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	4,00	3,92	0,25				3,92							
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	4,00	12,74	0,25				12,74							
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	4,00	2,13	0,25				2,13							
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	7,00	0,70	0,35				1,72							
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	7,00	0,57	0,35				1,40							
			c)	Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	14,00	0,23	0,25				0,81							
			d)	Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	4,00	0,55	0,25				0,55							
			e)	Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	2,00	3,77	0,52				3,92							
			f)	Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	4,00	1,20	0,25				1,20							
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	4,00	5,66	0,20				4,53							
			g)	Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	4,00	2,30	0,25				2,30							
			h)	Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	4,00	1,19	0,25				1,19							
		e)	Muratura piano secondo															
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,41				3,77	12,86							
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,09				3,77	11,65							
			c)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	1,00	0,71				3,77	2,68							
			d)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	8,00	14,30	0,25				28,60							
			e)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	8,00	13,20	0,35				36,96							
			f)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	8,00	11,60	0,35				32,48							
			g)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	4,00	2,69	0,25				2,69							
			h)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	4,00	2,88	0,25				2,88							
			i)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	4,00	11,46	0,25				11,46							
			k)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 36)	4,00	2,26	0,25				2,26							
			l)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 37)	4,00	2,42	0,25				2,42							
			m)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	8,00	11,31	0,35				31,67							
			n)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	8,00	13,06	0,35				36,57							
			o)	Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	1,60				3,77	6,03							
			p)	Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	4,00	14,92	0,25				14,92							
			q)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	4,00	1,20	0,25				1,20							
			r)	Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	8,00	2,96	0,35				8,29							
			s)	Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	4,00	14,03	0,25				14,03							
			t)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	8,00	13,06	0,25				26,12							
			u)	Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	8,00	10,45	0,35				29,26							
			v)	Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,31				3,77	12,48							
			x)	Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,19				3,77	12,03							
			y)	Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	2,61				3,77	9,84							
			z)	Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	1,37				3,77	5,16							
			aa)	Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	8,00	10,50	0,25				21,00							
			bb)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	8,00	37,40	0,35				104,72							
			cc)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	4,00	3,92	0,25				3,92							
			dd)	Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	4,00	2,42	0,25				2,42							
			ee)	Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	4,00	11,32	0,25				11,32							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori						
		f)	ff)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 56)	4,00	2,44	0,25			2,44								
			a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,77	0,70				2,64							
			b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,77	0,57				2,15							
			c)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	2,00	3,77	0,23				1,73							
			d)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	14,00	6,90	0,25				24,15							
			e)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	14,00	6,50	0,35				31,85							
			f)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30/31 sopraporta)	4,00	1,35	0,35				1,89							
			g)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	14,00	6,40	0,35				31,36							
			h)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	4,00	0,66	0,25				0,66							
			i)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	4,00	1,44	0,25				1,44							
			k)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	4,00	5,40	0,25				5,40							
			l)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	4,00	3,85	0,25				3,85							
			m)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	14,00	6,13	0,35				30,04							
			n)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	14,00	8,28	0,35				40,57							
			o)	Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	3,77	0,60				2,26							
			p)	Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	8,00	7,21	0,25				14,42							
			q)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	2,00	3,65	0,50				3,65							
			r)	Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	14,00	1,28	0,35				6,27							
			s)	Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	8,00	6,89	0,25				13,78							
			t)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	14,00	8,28	0,25				28,98							
			u)	Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	14,00	5,70	0,35				27,93							
			v)	Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,77	0,61				2,30							
			x)	Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,77	0,56				2,11							
			y)	Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	3,77	1,23				4,64							
			z)	Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	3,77	0,80				3,02							
			aa)	Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	14,00	5,80	0,25				20,30							
			bb)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	14,00	17,45	0,35				85,51							
			cc)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	7,00	1,20	0,25				2,10							
			dd)	Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	8,00	3,29	0,25				6,58							
		f)		Muratura piano sottotetto - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio														
			a)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 57)	8,00	11,67	0,25			23,34	23,34							
			b)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 58)	8,00	8,80	0,25			17,60	17,60							
			c)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 59)	8,00	8,80	0,25			17,60	17,60							
			d)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 60)	8,00	11,67	0,25			23,34	23,34							
		f)		Muratura piano sottotetto - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio														
			a)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 57)	8,00	11,67	0,25			23,34	23,34							
			b)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 58)	8,00	8,80	0,25			17,60	17,60							
			c)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 59)	8,00	8,80	0,25			17,60	17,60							
			d)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 60)	8,00	11,67	0,25			23,34	23,34							
		m)		Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio														
			a)	Trave	1,00	6,25			2,50	15,63	15,63							
			b)	Pilastrì	2,00	4,97			1,90	18,89	18,89							
		n)		Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio														
			a)	Trave	1,00	10,37			2,56	26,55	26,55							
		o)		Solaio pianosottotetto														
			a)	Cuciture solaio piano sottotetto	18,00	2,40			0,30	12,96	12,96							
				totale						1 091,36	915,43	87 359,76 €	O	16,224%	29,795%	4,83%	100,00%	16,22%
				Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato														
		a)		Solai ove realizzato giunto strutturale														
			a)	Solaio calpestio piano rialzato	2,00	11,08	0,10			2,22	2,22							
			b)	Solaio calpestio piano primo	2,00	11,08	0,10			2,22	2,22							
			c)	Solaio calpestio piano secondo	2,00	11,08	0,10			2,22	2,22							
			d)	Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	11,08	0,10			2,22	2,22							
		b)		Sottotetto														
			a)	Rinforzo colmo sottotetto corpo centrale	1,00	85,53	0,30			25,66	25,66							
			b)	Rinforzo colmo sottotetto corpo centrale	1,00	5,15	0,30			1,55	1,55							
			c)	Rinforzo displuvio corpo centrale	2,00	7,30	0,30			4,38	4,38							
			d)	Rinforzo compluvio corpo centrale	2,00	7,25	0,30			4,35	4,35							
			e)	Rinforzo colmo corpi laterali	2,00	20,48	0,30			12,29	12,29							
			f)	Rinforzo colmo corpi laterali	2,00	1,68	0,30			1,01	1,01							
			g)	Rinforzo colmo corpi laterali	2,00	3,72	0,30			2,23	2,23							
			h)	Rinforzo displuvi corpi laterali	4,00	7,57	0,30			9,08	9,08							
			i)	Rinforzo displuvi corpi laterali	4,00	5,98	0,30			7,18	7,18							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	l.med			H/peso						
85	B02.019.030.a		l)	Rinforzo compluvi corpi laterali	2,00	6,34	0,30				3,80	3,80						
			m)	Rinforzo compluvi corpi laterali	2,00	7,69	0,30				4,61	4,61						
		b)		Muratura piano seminterrato														
		a)		Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	1,00	1,66				3,56	5,91							
		b)		Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	1,00	3,34				3,56	11,89							
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	4,00	1,40	0,20				1,12							
		d)		Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	4,00	4,76	0,20				3,81							
		e)		Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	2,07				3,56	7,37							
		f)		Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,79				3,56	13,49							
		g)		Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,74				4,56	17,05							
		h)		Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	2,05				3,56	7,30							
		a)		Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	2,00	1,20	0,25					0,60						
		b)		Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	2,00	3,46	1,30					9,00						
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 3)	2,00	1,20	0,25					0,60						
		d)		Corpo secondario Via Negri - corridoio (rif.to 4)	4,00	1,62	0,20					1,30						
		e)		Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	3,46	0,86					2,98						
		f)		Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	1,23	3,46					4,26						
		g)		Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	1,17	3,46					4,05						
		h)		Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	3,46	0,85					2,94						
		c)		Muratura piano rialzato														
		a)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	8,00	1,67	0,30					4,01						
		b)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	8,00	1,39	0,30					3,34						
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 11)	4,00	0,71	0,20					0,57						
		d)		Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	4,00	12,60	0,20					10,08						
		e)		Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	1,00	1,34				3,87	5,19							
		f)		Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	4,00	6,55	0,20					5,24						
		g)		Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	4,00	40,64	0,20					32,51						
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	4,00	3,79	0,20					3,03						
		i)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	1,00	1,42				3,87	5,50							
		k)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	1,00	12,00				3,87	46,44							
		l)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	1,00	3,03				3,87	11,73							
		m)		Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	4,00	3,62	0,20				2,90							
		a)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	7,00	0,70	0,30					1,47						
		b)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	7,00	0,57	0,30					1,20						
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 11)	0,00	0,25	0,20					0,00						
		d)		Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	4,00	6,30	0,20					5,04						
				Corpo principale - corridoio (rif.to 12)	4,00	2,98	0,20					2,38						
		e)		Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	2,00	3,77	0,48					3,62						
		f)		Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	4,00	3,17	0,20					2,54						
				Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	0,00	1,87	0,20					0,00						
				Corpo principale - corridoio (rif.to 14)	0,00	1,21	0,20					0,00						
		g)		Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	2,00	13,25	0,20					5,30						
				Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	2,00	20,10	0,20					8,04						
				Corpo principale - corridoio (rif.to 15)	0,00	10,66	0,20					0,00						
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 16)	4,00	1,77	0,20					1,42						
		i)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	2,00	3,77	0,50					3,77						
		k)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	4,00	6,00	0,20					4,80						
				Corpo principale - corridoio (rif.to 17_bis)	4,00	2,88	0,20					2,30						
		l)		Corpo principale - corridoio (rif.to 17_ter)	4,00	1,60	0,20					1,28						
		m)		Corpo principale - corridoio (rif.to 18)	4,00	0,95	0,20					0,76						
		d)		Muratura piano primo														
		a)		Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	8,00	1,65	0,30					3,96						
		b)		Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	8,00	1,39	0,30					3,34						
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	8,00	0,71	0,20					1,14						
		d)		Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	4,00	1,76	0,20					1,41						
		e)		Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	1,42				3,77	5,35							
		f)		Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	4,00	3,92	0,20					3,14						
		g)		Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	4,00	12,74	0,20					10,19						
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	4,00	2,13	0,20					1,70						
		a)		Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	7,00	0,70	0,30					1,47						
		b)		Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	7,00	0,57	0,30					1,20						
		c)		Corpo principale - corridoio (rif.to 21)	14,00	0,23	0,20					0,64						
		d)		Corpo principale - corridoio (rif.to 22)	4,00	0,55	0,20					0,44						
		e)		Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	2,00	3,77	0,52					3,92						
		f)		Corpo principale - corridoio (rif.to 24)	4,00	1,20	0,20					0,96						
		g)		Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	4,00	5,66	0,20					4,53						
				Corpo principale - corridoio (rif.to 25)	4,00	2,30	0,20					1,84						
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 26)	4,00	1,19	0,20					0,95						
		e)		Muratura piano secondo														
		a)		Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,41				3,77	12,86							
		b)		Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,09				3,77	11,65							
		c)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	1,00	0,71				3,77	2,68							
		d)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	8,00	14,30	0,20				22,88							
		e)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	8,00	13,20	0,30				31,68							
		f)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	8,00	11,60	0,30				27,84							
		g)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	4,00	2,69	0,20				2,15							
		h)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	4,00	2,88	0,20				2,30							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			H/peso						
		i)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	4,00	11,46	0,20				9,17								
		k)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 36)	4,00	2,26	0,20				1,81								
		l)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 37)	4,00	2,42	0,20				1,94								
		m)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	8,00	11,31	0,30				27,14								
		n)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	8,00	13,06	0,30				31,34								
		o)	Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	1,60				3,77	6,03								
		p)	Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	4,00	14,92	0,20				11,94								
		q)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	4,00	1,20	0,20				0,96								
		r)	Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	8,00	2,96	0,30				7,10								
		s)	Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	4,00	14,03	0,20				11,22								
		t)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	8,00	13,06	0,20				20,90								
		u)	Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	8,00	10,45	0,30				25,08								
		v)	Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,31				3,77	12,48								
		x)	Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,19				3,77	12,03								
		y)	Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	2,61				3,77	9,84								
		z)	Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	1,37				3,77	5,16								
		aa)	Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	8,00	10,50	0,20				16,80								
		bb)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	8,00	37,40	0,30				89,76								
		cc)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	4,00	3,92	0,20				3,14								
		dd)	Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	4,00	2,42	0,20				1,94								
		ee)	Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	4,00	11,32	0,20				9,06								
		ff)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 56)	4,00	2,44	0,20				1,95								
		a)	Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,77	0,70					2,64							
		b)	Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,77	0,57					2,15							
		c)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	2,00	3,77	0,23					1,73							
		d)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30)	14,00	6,90	0,20					19,32							
		e)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	14,00	6,50	0,30					27,30							
		f)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 30/31 sopra porta)	4,00	1,35	0,30					1,62							
		g)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	14,00	6,40	0,30					26,88							
		h)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 33)	4,00	0,66	0,20					0,53							
		i)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 34)	4,00	1,44	0,20					1,15							
		k)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	4,00	5,40	0,20					4,32							
		l)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 35)	4,00	3,85	0,20					3,08							
		m)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 36)	0,00	0,65	0,20					0,00							
		n)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 37)	0,00	0,73	0,20					0,00							
		o)	Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	14,00	6,13	0,30					25,75							
		p)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	14,00	8,28	0,30					34,78							
		q)	Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	3,77	0,60					2,26							
		r)	Corpo principale - corridoio (rif.to 41)	8,00	7,21	0,20					11,54							
		s)	Corpo principale - corridoio (rif.to 42)	2,00	3,65	0,50					3,65							
		t)	Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	14,00	1,28	0,30					5,38							
		u)	Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	8,00	6,89	0,20					11,02							
		v)	Corpo principale - divisorio aule (rif.to 45)	14,00	8,28	0,20					23,18							
		x)	Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	14,00	5,70	0,30					23,94							
		y)	Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,77	0,61					2,30							
		z)	Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,77	0,56					2,11							
		aa)	Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	3,77	1,23					4,64							
		bb)	Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	3,77	0,80					3,02							
		cc)	Corpo principale - vano scale (rif.to 51)	14,00	5,80	0,20					16,24							
		dd)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	14,00	17,45	0,30					73,29							
		ee)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	7,00	1,20	0,20					1,68							
		ff)	Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	0,00	0,92	0,20					0,00							
		gg)	Corpo secondario - bagni (rif.to 55)	8,00	3,29	0,20					5,26							
		hh)	Corpo secondario - corridoio (rif.to 56)	0,00	0,80	0,20					0,00							
		f)	Muratura piano sottotetto - finalizzata all'app.ne fibra di carbonio															
		a)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 57)	8,00	11,67	0,20					18,67	18,67						
		b)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 58)	8,00	8,80	0,20					14,08	14,08						
		c)	Muratura perimetrale setto vano scale (rif.to 59)	8,00	8,80	0,20					14,08	14,08						
		d)	Muratura perimetrale rientranza (rif.to 60)	8,00	11,67	0,20					18,67	18,67						
		m)	Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio															
		a)	Trave	1,00	6,25				2,50		15,63	15,63						
		b)	Pilastrì	2,00	4,97				1,90		18,89	18,89						
		n)	Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio															
		a)	Trave	1,00	10,37				2,56		26,55	26,55						
		o)	Solaio pianosottotetto															
		a)	Cuciture solaio piano sottotetto	18,00	2,40				0,20		8,64	8,64						
				totale							879,71	646,54	146 745,39 €	O	27,252%	29,795%	8,12%	100,00%

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI						Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med	H/peso			Totale lavori						
86	B02.019.030.b	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: strati successivi fino ad un massimo di tre															
		a) Solai ove realizzato giunto strutturale															
		a) Solaio calpestio piano rialzato	2,00	11,08	0,10				2,22	2,22							
		b) Solaio calpestio piano primo	2,00	11,08	0,10				2,22	2,22							
		c) Solaio calpestio piano secondo	2,00	11,08	0,10				2,22	2,22							
		d) Solaio calpestio piano sottotetto	2,00	11,08	0,10				2,22	2,22							
		b) Sottotetto															
		a) Rinforzo colmo sottotetto corpo centrale	1,00	85,53	0,30				25,66	25,66							
		b) Rinforzo colmo sottotetto corpo centrale	1,00	5,15	0,30				1,55	1,55							
		c) Rinforzo displuvio corpo centrale	2,00	7,30	0,30				4,38	4,38							
		d) Rinforzo compluvio corpo centrale	2,00	7,25	0,30				4,35	4,35							
		e) Rinforzo colmo corpi laterali	2,00	20,48	0,30				12,29	12,29							
		f) Rinforzo colmo corpi laterali	2,00	1,68	0,30				1,01	1,01							
		g) Rinforzo colmo corpi laterali	2,00	3,72	0,30				2,23	2,23							
		h) Rinforzo displuvi corpi laterali	4,00	7,57	0,30				9,08	9,08							
		i) Rinforzo displuvi corpi laterali	4,00	5,98	0,30				7,18	7,18							
		l) Rinforzo compluvi corpi laterali	2,00	6,34	0,30				3,80	3,80							
		m) Rinforzo compluvi corpi laterali	2,00	7,69	0,30				4,61	4,61							
		b) Muratura piano seminterrato															
		a) Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	1,00	1,66				3,56	5,91								
		b) Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	1,00	3,34				3,56	11,89								
		c) Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	2,07				3,56	7,37								
		d) Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	3,79				3,56	13,49								
		e) Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	3,74				4,56	17,05								
		f) Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	2,05				3,56	7,30								
		a) Corpo principale - corridoio (rif.to 1)	2,00	1,20	0,25					0,60							
		b) Corpo principale - corridoio (rif.to 2)	2,00	3,46	1,30					9,00							
		c) Locale caldaia (rif.to 5)	1,00	3,46	0,86					2,98							
		d) Locale caldaia (rif.to 6)	1,00	1,23	3,46					4,26							
		e) Locale caldaia (rif.to 7)	1,00	1,17	3,46					4,05							
		f) Locale caldaia (rif.to 8)	1,00	3,46	0,85					2,94							
		c) Muratura piano rialzato															
		a) Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	8,00	1,67	0,30				4,01								
		b) Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	8,00	1,39	0,30				3,34								
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	1,00	1,34				3,87	5,19								
		d) Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	1,00	1,42				3,87	5,50								
		a) Corpo secondario - vano scale (rif.to 9)	7,00	0,70	0,30					1,47							
		b) Corpo secondario - vano scale (rif.to 10)	7,00	0,57	0,30					1,20							
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 13)	2,00	3,77	0,48					3,62							
		d) Corpo principale - corridoio (rif.to 17)	2,00	3,77	0,50					3,77							
		d) Muratura piano primo															
		a) Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	8,00	1,65	0,30				3,96								
		b) Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	8,00	1,39	0,30				3,34								
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	1,00	1,42				3,77	5,35								
		a) Corpo principale - vano scale (rif.to 19)	7,00	0,70	0,30					1,47							
		b) Corpo principale - vano scale (rif.to 20)	7,00	0,57	0,30					1,20							
		c) Corpo principale - corridoio (rif.to 23)	2,00	3,77	0,52					3,92							
		e) Muratura piano secondo															
		a) Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,41				3,77	12,86								
		b) Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,09				3,77	11,65								
		c) Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	1,00	0,71				3,77	2,68								
		d) Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	8,00	13,20	0,30				31,68								
		e) Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	8,00	11,60	0,30				27,84								
		f) Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	8,00	11,31	0,30				27,14								
		g) Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	8,00	13,06	0,30				31,34								
		h) Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	1,60				3,77	6,03								
		i) Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	8,00	2,96	0,30				7,10								
		l) Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	4,00	14,03	0,20				11,22								
		m) Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	8,00	10,45	0,30				25,08								
		n) Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,31				3,77	12,48								
		o) Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,19				3,77	12,03								
		p) Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	2,61				3,77	9,84								
		q) Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	1,37				3,77	5,16								
		r) Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	8,00	37,40	0,30				89,76								
		s) Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	4,00	3,92	0,20				3,14								

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori						
		t)		Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	4,00	2,42	0,20			1,94								
		a)		Corpo principale - vano scale (rif.to 27)	1,00	3,77	0,70				2,64							
		b)		Corpo principale - vano scale (rif.to 28)	1,00	3,77	0,57				2,15							
		c)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 29)	3,00	3,77	0,23				2,60							
		d)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 31)	14,00	6,50	0,30				27,30							
		e)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 32)	14,00	6,40	0,30				26,88							
		f)		Corpo secondario - vano scale (rif.to 38)	14,00	6,13	0,30				25,75							
		g)		Corpo principale - divisorio aule (rif.to 39)	14,00	8,28	0,30				34,78							
		h)		Corpo principale - corridoio (rif.to 40)	1,00	3,77	0,60				2,26							
		i)		Corpo principale - corridoio (rif.to 43)	14,00	1,28	0,30				5,38							
		l)		Corpo principale - corridoio (rif.to 44)	8,00	6,89	0,20				11,02							
		m)		Corpo principale - vano scale (rif.to 46)	14,00	5,70	0,30				23,94							
		n)		Corpo principale - vano scale (rif.to 47)	1,00	3,77	0,61				2,30							
		o)		Corpo principale - vano scale (rif.to 48)	1,00	3,77	0,56				2,11							
		p)		Corpo principale - corridoio (rif.to 49)	1,00	3,77	1,23				4,64							
		q)		Corpo principale - corridoio (rif.to 50)	1,00	3,77	0,80				3,02							
		r)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 52)	14,00	17,45	0,30				73,29							
		s)		Corpo secondario - corridoio (rif.to 53)	7,00	1,20	0,20				1,68							
		t)		Corpo secondario - bagni (rif.to 54)	0,00	0,92	0,20				0,00							
		m)		Portale adiacente ingresso principale piano rialzato per applicazione fibra di carbonio														
		a)		Trave	1,00	6,25			2,50	15,63	15,63							
		b)		Pilastrì	2,00	4,97			1,90	18,89	18,89							
		n)		Trave sottotetto sovrasporgente per applicazione fibra di carbonio														
		a)		Trave	1,00	10,37			2,56	26,55	26,55							
		o)		Solaio pianosottotetto														
		a)		Cuciture solaio piano sottotetto	18,00	2,40			0,20	8,64	8,64							
				<i>totale</i>						577,36	446,89	82 241,17 €	O	15,273%	29,795%	4,55%	100,00%	15,27%
87	802.019.060			Fornitura e applicazione di barre pultruse in fibra di carbonio con superficie ad aderenza migliorata e comprese di fiocco in FRP per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e/o calcestruzzo armato secondo il seguente procedimento: - creazione dei fori e/o delle tracce passanti nella muratura e/o nel calcestruzzo (area copriferro) di idoneo diametro e lunghezza; - eventuale solidarizzazione della barra in fibra di carbonio con il fiocco in FRP mediante adesivo epossidico; - inserimento della barra in fibra di carbonio del diametro richiesto; - connessione della stessa alla muratura e/o agli elementi in calcestruzzo armato da rinforzare con apposito adesivo epossidico; - eventuale ancoraggio mediante impregnazione del fiocco in FRP con adesivo sullo strato di tessuto già posizionato ed applicazione di un ulteriore strato di rinforzo della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento														
		a)		Connessioni fibra carbonio														
		a)		Doppio fiocco 50 cm.	40,00	0,50				20,00								
		b)		Semplice fiocco 33 cm.	80,00	0,33				26,40								
		a)		Doppio fiocco 50 cm.	600,00	0,50					300,00							
		b)		Semplice fiocco 33 cm.	1 000,00	0,33					330,00							
				<i>totale</i>						46,40	630,00	42 512,40 €	O	7,895%	29,795%	2,35%	100,00%	7,90%
88	NP_17			Perforazione di piccolo diametro (24 mm.) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione /rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 20 cm., successiva pulitura ad aria compressa del foro, "inghisaggio" di tondino in acciaio ad aderenza migliorata Ø 12 mm. - L= 100 cm. con malta antiritiro tipo Well Rep 91 o equivalente.														
		a)		Connessioni perimetrali massetto fibrinforzato														
		a)		Piano rialzato														
		a)		Corridoio corpo laterale Via Dante	2,00	74,00				148,00	148,00							
		b)		Corridoio corpo centrale	2,00	170,00				340,00	340,00							
		c)		Corridoio corpo laterale Via Negri	2,00	90,00				180,00	180,00							
				<i>totale</i>						668,00	668,00	11 819,04 €	O	2,195%	29,795%	0,65%	100,00%	2,19%
89	NP_18			Intervento di rinforzo strutturale di solai mediante realizzazione di getto estradosale collaborante a basso spessore con malta colabile cementizia fibrorinforzata con fibre metalliche ad elevatissima resistenza meccanica ed elevata duttilità HPC. Si intende compresa la perfetta pulizia ed aspirazione della superficie di posa, la preventiva rasatura di eventuali cavità del supporto e la bagnatura a rifiuto del medesimo, nonché la realizzazione del getto comprensivo delle fibre metalliche nella quantità concordata con la d.I., nello spessore medio di 2.5 cm..														
		a)		Massetto fibrorinforzato														
		a)		Piano rialzato														
		a)		Corridoio corpo laterale Via Dante	1,00	16,42			3,53	57,96	57,96							
		b)		Corridoio corpo centrale	1,00	83,65			3,55	296,96	296,96							
		c)		Corridoio corpo laterale Via Negri	1,00	20,47			3,53	72,26	72,26							
				<i>totale</i>						427,18	427,18	44 090,40 €	O	8,188%	29,795%	2,44%	100,00%	8,19%
90	801.031.005			Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola														
		a)		Sottotetto														
		a)		Pulizia colmo sottotetto corpo centrale	1,00	85,53	0,40			34,21	34,21							
		b)		Pulizia colmo sottotetto corpo centrale	1,00	5,15	0,40			2,06	2,06							
		c)		Pulizia displuvio corpo centrale	2,00	7,30	0,40			5,84	5,84							
		d)		Pulizia compluvio corpo centrale	2,00	7,25	0,40			5,80	5,80							
		e)		Pulizia colmo corpi laterali	2,00	20,48	0,40			16,38	16,38							

Nr. Ordine	El. prezzi			Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
					n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori						
		f)		Pulizia colmo corpi laterali	2,00	1,68	0,40			1,34	1,34							
		g)		Pulizia colmo corpi laterali	2,00	3,72	0,40			2,98	2,98							
		h)		Pulizia displuvi corpi laterali	4,00	7,57	0,40			12,11	12,11							
		i)		Pulizia displuvi corpi laterali	4,00	5,98	0,40			9,57	9,57							
		l)		Pulizia compluvi corpi laterali	2,00	6,34	0,40			5,07	5,07							
		m)		Pulizia compluvi corpi laterali	2,00	7,69	0,40			6,15	6,15							
		totale								101,52	101,52	537,04 €	O	0,100%	29,795%	0,03%	100,00%	0,10%
91	F01.064.005.a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo																
		a)		Sottotetto														
		a)		Rinforzo colmi sottotetto	2,00					2,00	2,00							
		b)		Portale ingresso piano rialzato	1,00					1,00	1,00							
		totale								3,00	3,00	195,39 €	O	0,036%	29,795%	0,01%	100,00%	0,04%
92	F01.064.005.b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo																
		a)		Sottotetto														
		a)		Rinforzo colmi sottotetto	2,00					2,00	2,00							
		totale								2,00	2,00	14,04 €	O	0,003%	29,795%	0,00%	100,00%	0,00%
93	B02.004.050.b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro 20 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm																
		a)		Sottotetto														
		a)		Barre filettate corpo centrale	124,00					124,00	124,00							
		b)		Barre filettate corpi laterali	80,00					80,00	80,00							
		totale								204,00	204,00	6 774,84 €	O	1,258%	29,795%	0,37%	100,00%	1,26%
94	B02.004.035	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature																
		a)		Sottotetto														
		a)		Barre filettate corpo centrale	56,00	10,31				1,30	750,57							
		b)		Barre filettate corpo centrale	6,00	14,83				1,30	115,67							
		c)		Barre filettate corpi laterali	32,00	10,38				1,30	431,81							
		d)		Barre filettate corpi laterali	8,00	8,09				1,30	84,14							
		totale								1 382,19			O					
		a)		Sottotetto														
		a)		Barre filettate corpo centrale	48,00	10,30				2,47	1 218,70							
		b)		Barre filettate corpo centrale	4,00	12,40				2,47	122,26							
		c)		Barre filettate corpi laterali	12,00	10,30				2,47	304,67							
		d)		Barre filettate corpi laterali	12,00	10,30				2,47	304,67							
		totale								1 950,31		23 657,24 €	O	4,393%	29,795%	1,31%	100,00%	4,39%
95	NP_19	Fornitura e posa in opera di profili in acciaio a "C" 120*50 mm. spessore 2 mm. da posarsi sulla sommità delle patizioni divisorie dei servizi igienici. L'intervento è funzionale a garantire un efficace sistema atto ad impedire il ribaltamento delle tramezzature in caso di sisma. I profilati saranno debitamente vincolati alle paretine e alle murature portanti mediante tasselli chimici (passo 1/ml). Si intende compreso ogni materiale, aggiustamento, saldatura dei profili e verniciatura finale, finalizzato a dare compiuta l'opera																
		a)		Piano seminterrato	2,00	25,00				50,00	50,00							
		b)		Piano rialzato	2,00	25,00				50,00	50,00							
		c)		Piano primo	2,00	25,00				50,00	50,00							
		d)		Piano secondo	2,00	25,00				50,00	50,00							
		totale								200,00	200,00	5 896,04 €	O	1,095%	29,795%	0,33%	100,00%	1,09%
96	NP_20	Intervento di preparazione del piano di posa delle piastre esterne di collegamento delle travi reticolari poste all'intradosso dei solai dei corridoi. L'opera prevede la rimozione dell'intonaco dai muri perimetrali in corrispondenza dell'interfaccia con le piastre/contropiastre, la rasatura con apposita malta M3, l'esecuzione di quattro fori diam. 26 mm. lunghezza 38 cm., la fornitura e posa in opera di 4 barre filettate cl. 8.8 diam. 16 mm. lunghezza 50 cm. zincate e corrispondenti bulloni. (la fornitura e posa delle piastre è compensata a parte)																
		a)		Intradosso primo orizzontamento	13,00					13,00	13,00							
		a)		Intradosso secondo orizzontamento	20,00					20,00	20,00							
		b)		Intradosso terzo orizzontamento	20,00					20,00	20,00							
		c)		Intradosso quarto orizzontamento	20,00					20,00	20,00							
		totale								73,00	73,00	5 642,05 €	O	1,048%	29,795%	0,31%	0,00%	0,00%

Nr. Ordine	El. prezzi	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	DIMENSIONI					Quantità	Quantità PV1	IMPORTO LAVORI PV1	CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU CATEGORIA	ALIQUOTA DI CATEGORIA	ALIQUOTA VOCE SU APPALTO	VOCE	VOCE SU CATEGORIA
			n./parti uguali	lungh.	largh.1	largh.2	I.med			Totale lavori						
97	NP_21	Intervento di preparazione del piano di posa delle piastre interne di collegamento delle travi reticolari poste all'intradosso dei solai dei corridoi. L'opera prevede la rimozione dell'intonaco dai muri perimetrali in corrispondenza dell'interfaccia con le piastre/contropiastre, la rasatura con apposita malta M3, l'esecuzione di quattro fori diam. 26 mm. lunghezza 38 cm., la fornitura e posa in opera di 4 barre filettate cl. 8.8 diam. 16 mm. lunghezza 50 cm. zincate e corrispondenti bulloni. (la fornitura e posa delle piastre è compensata a parte)														
		b) <i>Intradosso secondo orizzontamento</i>	46,00					46,00	46,00							
		c) <i>Intradosso terzo orizzontamento</i>	46,00					46,00	46,00							
		d) <i>Intradosso quarto orizzontamento</i>	46,00					46,00	46,00							
		<i>totale</i>						138,00	138,00	8 207,14 €	O	1,524%	29,795%	0,45%	100,00%	1,52%
	IMPIANTI ELETTRICI															
98	NP_22	Intervento di manutenzione dell'impianto elettrico funzionale alla soluzione di ogni interferenza derivante dall'installazione dei controventi all'intradosso dei solai dei corridoi. L'intervento comprende, a titolo esemplificativo, lo smontaggio delle canaline passacavi in PVC, la fornitura e posa in opera di nuove canaline in PVC di idonea dimensione, la sostituzione, con nuovi materiali, di cavi elettrici e linee dati. Si intende compreso lo smaltimento a discarica dei materiali rimossi (oneri di discarica compresi), la fornitura di ogni materiale necessario, i dispositivi occorrenti per effettuare i collegamenti tra impianti esistenti e nuove linee nonchè gli oneri necessari al rilascio, a lavori ultimati, di dichiarazione di conformità degli impianti realizzati, conformemente alle disposizioni di cui al D.M. 37/2008 e s.m.i..														
		a) <i>Spostamento linee elettriche intradossi solai corridoi per predisposizione travi reticolari in acciaio</i>	1,00					1,00								
		a) <i>Spostamento linee elettriche</i>						1,00			P					
20_VAR	NP_23	Intervento di manutenzione puntuale dell'impianto elettrico funzionale alla soluzione di ogni interferenza derivante dall'installazione dei controventi all'intradosso dei solai dei corridoi. L'intervento comprende, a titolo esemplificativo, lo smontaggio delle canaline passacavi in PVC ove interferenti con la struttura metallica di controvento, la realizzazione di bypass mediante fornitura di cavi, passacavi e canline in PVC di idonea dimensione, la sostituzione, con nuovi materiali, di cavi elettrici e linee dati. Si intende compreso lo smaltimento a discarica dei materiali rimossi (oneri di discarica compresi), la fornitura di ogni materiale necessario, i dispositivi occorrenti per effettuare i collegamenti tra impianti esistenti e nuove linee														
		a) <i>Spostamento linee elettriche intradossi solai corridoi per predisposizione travi reticolari in acciaio</i>	1,00						1,00							
		a) <i>Spostamento linee elettriche</i>							1,00	23 246,40 €	P	90,876%	1,415%	1,29%	100,00%	90,88%
21_VAR	NP_25	Fornitura e posa in opera di conduttori di terra in corda di rame nudo, completa di morsetti e capicorda e pozzetti intermedi. Sezione nominale 16mmq														
		a) <i>Messa a terra strutture metalliche</i>	1,00	90,00					90,00							
		a) <i>Collegamento a rete di terra esistente</i>							90,00	2 333,88 €	P	9,124%	1,415%	0,13%	0,00%	0,00%

TOTALE LAVORI	1 807 237,64 €
---------------	----------------

CAT.		DESCRIZIONE	LAVORI		MANODOPERA	
			IMPORTO	INCIDENZA	IMPORTO	INCIDENZA
O		NOLI E APPRONTAMENTI	€ 85 634,06	4,74%	€ 37 304,68	4,99%
A		MOVIMENTI DI TERRA REINTERRI E TRASPORTI	€ 113 171,24	6,26%	€ 49 136,89	6,57%
B		MICROPALI	€ 133 878,60	7,41%	€ 50 606,01	6,77%
C		MALTE CONGLOMERATI CEMENTIZI CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	€ 54 019,13	2,99%	€ 22 414,06	3,00%
D		OPERE DI SOTTOFONDO	€ 53 342,79	2,95%	€ 15 185,10	2,03%
E		TETTI E OPERE DA LATTONIERE	€ 3 615,70	0,20%	€ 1 916,32	0,26%
F		INTONACI	€ 38 882,05	2,15%	€ 28 738,68	3,84%
G		CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE	€ 71 340,50	3,95%	€ 41 797,57	5,59%
H		CARPENTERIE METALLICHE	€ 560 311,11	31,00%	€ 242 329,99	32,40%
I		PAVIMENTI	€ 37 456,84	2,07%	€ 6 378,02	0,85%
L		RIVESTIMENTI	€ 3 441,30	0,19%	€ 3 610,08	0,48%
M		OPERE DA PITTORE	€ 8 434,68	0,47%	€ 5 354,81	0,72%
N		DEMOLIZIONI RIMOZIONI TRASPORTI A DISCARICA E RELATIVI ONERI	€ 79 663,52	4,41%	€ 55 916,46	7,48%
O		RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICIO ESISTENTI	€ 538 465,85	29,79%	€ 162 557,38	21,74%
P		IMPIANTI ELETTRICI	€ 25 580,28	1,42%	€ 24 626,44	3,29%
			€ 1 807 237,64	100,00%	€ 747 872,46	100,00%

AVANZAMENTO CATEGORIE	
O	91,07%
A	65,33%
B	100,00%
C	61,63%
D	48,02%
E	100,00%
F	100,00%
G	100,00%
H	99,32%
I	100,00%
L	100,00%
M	100,00%
N	97,97%
O	98,95%
P	90,88%

IMPORTO	% INCIDENZA
€ 1 087 467,65	60,17%
€ 560 311,11	31,00%
€ 133 878,60	7,41%
€ 25 580,28	1,42%
€ 1 807 237,64	100,00%



Provincia di Piacenza
SERVIZIO EDILIZIA E SERVIZI TECNOLOGICI
Corso Garibaldi, 50 - 29121 Piacenza



INTERVENTO DENOMINATO "EX-IPISIA - LEONARDO DA VINCI" DI PIACENZA MIGLIORAMENTO ANTISISMICO EDIFICI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA (COD. INTERVENTO 725) Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU (Decreto MIUR 217 del 15/07/2021) MISS M.4 – COMP. C1 – MISU. 3.3

CUP: D32C21000360001

CIG: 9466277AE5

Impresa: Penta Appalti s.r.l. con sede lagale ad Anzio (RM) - Via Amolare Cipriani, 29 (C.F./P.I. 06907891003)

Appalto: Determina di aggiudicazione e contestuale dichiarazione di efficacia nr. 110 del 31/01/2022 (Ribasso praticato in sede di gara 22,691%)

Contratto: Repertorio 4244 del 29/03/2023 Registrato presso Agenzia delle Entrate Seria 1T 3372 del 06/04/2023

Certificato di Pagamento S.A.L. nr. 3

(Art. 14 - comma 1- lettera d) D.M. 7 marzo 2018, nr. 49)

Visto: Il contratto d'appalto repertorio 4244 del 29/03/2023 Registrato presso Agenzia delle Entrate Seria 1T 3372 del 06/04/2023

Dato atto: che con determinazione del R.U.P. nr. 837 in data 03/07/2024 è stata approvata una perizia suppletiva di variante concludente nel complessivo importo di € 1'397'157,35 al netto del ribasso d'asta e oltre ad € 47'904,46 per oneri della sicurezza

Dato atto: che, sulla scorta della contabilità redatta al 25.10.2024, l'importo dovuto all'appaltatore ammonta ad
1 698 508,74 € oltre ad 45 022,38 € per oneri della sicurezza e quindi a complessivi 1 743 531,12 €

Considerate: Le ritenute e le anticipazioni come risultanti dal prospetto sotto riportato

Certificati precedenti

nr.	Data	Importo
1	01/09/2023	370 998,95 €
2	05/09/2024	647 720,52 €
3		
4		
5		
		<u>1 018 719,47 €</u>
Anticipazione		0,00 €
Totale complessivo		<u>1 018 719,47 €</u>

Assicurazione operai

L'impresa ha assicurato gli operai con polizza continuativa presso l'INAIL di Roma - polizza nr. 13586468

Lavori e somministrazioni

a) Per lavori a corpo	1 698 508,74 €
b) Per lavori a misura	0,00 €
c) Per materiali giacenti in cantiere	0,00 €
d) Per oneri della sicurezza	<u>45 022,38 €</u>
Sommano	<u>1 743 531,12 €</u>

Ritenute

a) Per ribasso d'asta (22,691% di a))	-385 408,62 €
b) Per infortuni 0.5%	-8 717,65 €
c) Per certificati emessi in precedenza	-1 018 719,47 €
d) Per recupero anticipazione	<u>0,00 €</u>
	<u>-1 412 845,74 €</u>

Credito dell'impresa	330 685,38 €
I.V.A. 22%	<u>72 750,78 €</u>
Totale generale	<u>403 436,16 €</u>

Certifica

Che, a termini del Capitolato Speciale di Appalto, si può pagare all'impresa la rata afferente al S.A.L. nr. 3 pari ad € 403'436.16 (diconsi euro quattrocentotremilaquattrocentotrentasei/16) oltre ad i.v.a. e pertanto complessivi € 492'192,12 (diconsi euro quattrocentonovantaduemilaquattrocentotrentasei/12)

Piacenza, li 05/11/2024

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Jonathan Monti