

Committente:



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI PIACENZA

via Anguissola n° 15
cap. 29122 Piacenza (PC)
email: serviziotecnicoauslpc@ausl.pc.it
PEC: protocollounico@pec.ausl.pc.it

Il Responsabile del Procedimento: Ing. Luigi Gruppi

Il Direttore Sanitario: Dott. Guido Pedrazzini

RIQUALIFICAZIONE DELLA RESIDENZA PER IL TRATTAMENTO RIABILITATIVO DELL' OSPEDALE DI PIACENZA – CORPO 10

CIG 7094855B8D



Livello progettuale:

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
BLOCCO 10 CORPO OVEST**

Timbri e firme:

Progettista Opere Architettoniche, Edili:
Arch. Patrizia Rancati

Ing. Alberto Catulli

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Alberto Catulli

Progettista Opere Strutturali:
Ing. Stefano Rossi

Progettista Impianti Elettrici:
Ing. Junior Matteo Molaschi

Progettista Impianti Meccanici:
STA Parenti - Ing. Massimo Parenti

Visto:
Il Responsabile Unico
del Procedimento
Ing. Luigi Gruppi

Visto:
Il Direttore Sanitario
Dott. Guido Pedrazzini

RTP
RANCATI - CATULLI - ROSSI - PARENTI - MOLASCHI
Via Bubba 41/A - 29122 Piacenza (PC)
PEC: patriziarancati@archiworldpec.it

Progetto Architettonico:
Arch. Patrizia Rancati
Ing. Alberto Catulli

Progetto Strutturale:
Ing. Stefano Rossi

Progetto Impianti Meccanici:
STUDIO TECNICO ASSOCIATO Parenti

Progetto Impianti Elettrici:
Ing. J. Matteo Molaschi

Responsabile delle Integrazioni Specialistiche:
Arch. Patrizia Rancati

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	10/05/2019	Prima emissione	Rancati - Catulli	Patrizia Rancati	Patrizia Rancati

Codice elaborato:

PE. CM. A. 01

Scala:

-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1.B.A1 . 7	Demolizione di muratura in laterizio forato eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compreso l'eventuale intonaco e rivestimenti presenti anche su ambedue le facce; l'onere dei ponti di servizio; la deviazione provvisoria di linee elettriche e condotte tecnologiche; lo sgombero, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori ai mq 1,00 o dei rispettivi volumi.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 1.B.A1 . 7.A	Per spessori fino a cm 15. TRAMEZZI E PARTIZIONI S05-S08 S06-S07 S17-S18 *(H/peso=(3,5+2,6)/2) S17/18-S19 *(H/peso=(3,5+2,6)/2) S02-S13							
	SOMMANO mq		2,70		2,200	5,94		
			1,50		3,050	4,58		
			2,10		3,050	6,41		
			3,70		3,050	11,29		
			4,20		5,200	21,84		
	SOMMANO mq					50,06	13,78	689,83
3 1.B.A1 . 7.B	Per spessori oltre i cm 15. TRAMEZZI E PARTIZIONI S11-S12 S12-S14 S27-S28 S05-S06/07							
	SOMMANO mc		3,80	0,20	3,050	2,32		
			3,80	0,20	3,050	2,32		
			3,55	0,20	3,050	2,17		
			1,35	0,20	3,000	0,81		
	SOMMANO mc					7,62	89,33	680,69
4 1.B.A1 . 9	Rimozione di macerie asciutte o bagnate, giacenti nei sottotetti, nelle intercapedini murarie, sopra alle volte. Compreso il carico e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione del volume effettivamente asportato. SOTTOTETTO A B C							
	SOMMANO mc		50,00	3,75	0,100	18,75		
			50,00	4,20	0,100	21,00		
			50,00	3,50	0,100	17,50		
	SOMMANO mc					57,25	50,38	2'884,26
5 1.B.A1 . 19	Rimozione di vetri eseguita mediante l'asportazione della lastra esistente, dello stucco o altro tipo di fermavetro, pulizia e preparazione della sede per l'alloggiamento della nuova lastra, compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione delle superfici effettivamente rimosse. impennate di testata							
	SOMMANO mq	4,00		1,40	3,700	20,72		
	SOMMANO mq					20,72	12,46	258,17
6 1.B.A1 . 20	Rimozione di serramenti vari in legno, metallo o altro materiale, siano essi posati su controtelai che su ferramenta. Sono compresi la rimozione della ferramenta, dei controtelai, dei vetri e di tutti gli accessori, i ponti di servizio, il tiro in alto o il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica, lo stoccaggio in locali indicati dalla Committenza del materiale ritenuto riutilizzabile. Misurazione superficie infisso escluso controtelai con misurazione minima di mq 1,00.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
7 1.B.A1 . 20.A	Infissi interni. PORTE IN LEGNO galleria crociere servizi							
		22,00		0,90	2,100	41,58		
		5,00		0,90	2,100	9,45		
	A R I P O R T A R E					51,03		4'512,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,03		4'512,95
	metalliche/tagliafuoco	3,00		0,90	2,100	5,67		
	SOMMANO mq					56,70	26,41	1'497,45
8 1.B.A1 . 20.B	Infissi esterni. INFISSI IN LEGNO prospetto ovest prospetto est galleria a crociera S01 S21 vano scala S04							
	SOMMANO mq					32,48	39,03	1'267,69
9 1.B.A1 . 21	Rimozione a mano o con utensili meccanici di rivestimenti interni ed esterni in ceramica o in pietra naturale di qualsiasi tipo e dimensione posati a colla o a malta su intonaco (la demolizione di quest'ultimo è compresa nel prezzo) compreso la pulizia e il ripristino dei giunti delle murature, l'onere dei ponti di servizio, tiro in alto o calo in basso, carico e trasporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del materiale rimosso. SERVIZI S05 *(lung.=2+2+0,5) S08 *(lung.=1,5+2,2+1+0,5) S07 *(lung.=0,7+1,6) S18 *(lung.=2,4+2) S19 *(lung.=1,6+3+0,8+0,5+0,7) S21 *(lung.=2*(3,8+2,4)) LAVANDINI							
	SOMMANO mq	2,00	1,20		1,000	2,40	17,85	1'623,64
10 1.B.A1 . 22	Rimozione eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici di soglie, pedate ed alzate di gradini in pietra naturale, materiale ceramico, legno o altro materiale di qualsiasi dimensione o spessore. Sono compresi: la rimozione della malta di allettamento, i supporti non ritenuti coerenti, il tiro in alto e il calo in basso, carico e trasporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del materiale rimosso. VANO SCALE S04	9,00	1,60	0,30		4,32		
	SOMMANO mq					4,32	32,76	141,52
11 1.B.A1 . 23	Rimozione con mezzi meccanici ed a mano di pavimentazioni in cotto, pietre naturali o altri tipi, di qualsiasi dimensione, posati a malta o a colla compreso la relativa malta di allettamento, il sottofondo, eventuali impianti annegati nello stesso fino a scoprire l'estradosso del solaio esistente o del vespaio. Sono compresi il tiro in alto o il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettivamente demolita.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
12 1.B.A1 . 23.A	Interne COMPRESO IL RELATIVO SOTTOFONDO - spessore 6 cm S01 S02 + S13 GALLERIA S05+S08 S06+S07+S09 S10 S11 S12 S14 S15 S16 S17+S18+S19 S20							
	SOMMANO		8,45	3,75		31,69		
			51,50	4,20		216,30		
			2,60	3,80		9,88		
			4,20	3,75		15,75		
			3,70	3,75		13,88		
			5,10	3,80		19,38		
			3,20	3,80		12,16		
			2,80	3,80		10,64		
			3,80	3,80		14,44		
			3,70	3,80		14,06		
			3,70	3,80		14,06		
			3,70	3,80		14,06		
	A R I P O R T A R E					386,30		9'043,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					386,30		9'043,25
	S21+S22		4,75	3,50		16,63		
	S23		1,90	3,50		6,65		
	S24		1,50	3,50		5,25		
	S25		1,40	4,00		5,60		
	S26		3,60	3,50		12,60		
	S27		4,75	3,50		16,63		
	S28		2,50	3,50		8,75		
	S29		3,60	3,50		12,60		
	S30		3,60	3,50		12,60		
	S31		3,65	3,50		12,78		
	S32		3,65	3,50		12,78		
	S33		5,00	3,50		17,50		
	SOGLIE	24,00	0,90	0,30		6,48		
	SOMMANO mq					533,15	18,34	9'777,97
13 1.B.A1 . 27	Rimozione di controsoffitti in cartongesso, pannelli di qualsiasi natura e materiale, doghe di qualsiasi materiale e dimensione, arelle e gesso, posti a qualsiasi altezza, compreso eventuali strutture di sostegno, ponti di servizio, puntellamenti, carico e trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione delle superfici effettivamente rimosse. S01		8,45	3,70		31,27		
	SOMMANO mq					31,27	11,51	359,92
14 1.B.A1 . 28	Demolizione, eseguita a mano o con mezzi meccanici, di rinfianco di volte o di riporti all'estradosso dei solai in legno fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte o il tavolato del solaio, compreso il tiro in alto o il calo in basso, il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione del volume di rinfianco effettivamente demolito. PRIMO SCOTICO PER RAGGIUNGIMENTO QUOTA UNIFORME - 7 cm ULTERIORE SCOTICO PER FORMAZIONE NUOVO SOTTOFONDO - spessore massimo 20 cm CUNICOLO IMPIANTISTICO ulteriori 25 cm meccanico 1 meccanico 2 + elettrico rinfianco cavedio montante		12,00	18,50	0,070	15,54		
			51,00		2,000	102,00		
			38,00	1,00	0,250	9,50		
			51,00	1,40	0,250	17,85		
			1,50	1,50	1,000	2,25		
	SOMMANO mc					147,14	130,17	19'153,21
15 1.B.A1 . 32	Smontaggio e rimozione di lattonerie in qualsiasi materiale, tipo e dimensione, quali: canali di gronda, bandinelle, converse, scossaline. Compreso la rimozione di strutture di sostegno, tasselli, ancoraggi, sigillature, chiodi, ecc.; compreso il carico e il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione dello sviluppo lineare dei manufatti rimossi.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
16 1.B.A1 . 32.A	Sviluppo massimo cm 33. compluvi B C compluvi C *(par.ug.=2*1,3) timpani *(par.ug.=2*1,3) (par.ug.=2*1,3) S34 *(par.ug.=2*1,3)	1,30	6,00			7,80		
		2,60	6,00			15,60		
		2,60	5,00			13,00		
		2,60	5,00			13,00		
		2,60	5,00			13,00		
	SOMMANO m					62,40	7,85	489,84
17 1.B.A1 . 32.B	Sviluppo massimo da cm 34 a cm 50 GRONDAIE OVEST EST (lung.=52-5,5) SUD *(lung.=4,5+4,5+4,5) NORD	2,00	52,00			104,00		
			43,00			43,00		
			46,50			46,50		
			13,50			13,50		
			4,50			4,50		
	A R I P O R T A R E					211,50		38'824,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					211,50		38'824,19
	SOMMANO m					211,50	9,67	2'045,21
18 1.B.A1 . 32.C	Sviluppo massimo da cm 51 a cm 75.							
	SOMMANO m					0,00	12,18	0,00
19 1.B.A1 . 32.E	Smontaggio e rimozione dei discendenti pluviali e i relativi terminali.							
	OVEST	4,00	8,00			32,00		
	OVEST	4,00	2,00			8,00		
	EST	2,00	10,00			20,00		
	EST	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO m					66,00	9,83	648,78
20 1.B.A1 . 33	Rimozione di manto di copertura di qualsiasi tipo, in tegole e coppi o altri tipi e materiali, posti a qualsiasi altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato; il calo e il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale residuo, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del manto rimosso.							
	A *(lung.=52-7)	1,30	45,00	4,50		263,25		
	S34	1,30	7,50	4,50		43,88		
	B	1,30	52,00	5,50		371,80		
	C	1,30	43,00	4,50		251,55		
		1,30	4,50	5,50		32,18		
		1,30	4,50	4,50		26,33		
	SOMMANO mq					988,99	16,70	16'516,13
21 1.B.A1 . 34	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale; il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione delle superfici effettivamente demolite con detrazione dei vuoti superiori ai mq 1,00. CON L'ONERE DELLA ISPEZIONE PUNTUALE DI TUTTI GLI INTONACI PER LA RIMOZIONE DEI SOLI INTONACI CEMENTIZI O IN MALTA BASTARDA E CONSERVAZIONE DEGLI INTONACI A CALCE IPOTESI DA STRATIGRAFIE DI INTONACI NON ORIGINALI SULL'INTERO APPARATO VERTICALE FINO A 3.5							
	S01 *(lung.=8,45+3,8)	2,00	12,25		3,200	78,40		
	S02 + S13 GALLERIA	2,00	51,50		3,000	309,00		
	S09 *(lung.=2,5+3,8+2,5)		8,80		2,600	22,88		
	S10 *(lung.=3,70+3,8)	2,00	7,50		2,600	39,00		
	S11 *(lung.=5,1+5,1+3,8)		14,00		2,600	36,40		
	S12 *(lung.=3,2+3,2+3,8)		10,20		2,600	26,52		
	S14 *(lung.=2,8+2,8+3,8)		9,40		2,600	24,44		
	S15 *(lung.=3,80+3,8)	2,00	7,60		2,600	39,52		
	S16 *(lung.=3,70+3,8)	2,00	7,50		2,600	39,00		
	S17+S18+S19		3,00		2,600	7,80		
	S20 *(lung.=3,70+3,8)	2,00	7,50		2,600	39,00		
	S22 *(lung.=2,2+2,2+3,5)		7,90		2,600	20,54		
	S23 *(lung.=1,9+1,9+3,5)		7,30		2,600	18,98		
	S24 *(lung.=1,50+1,5+3,5)		6,50		2,600	16,90		
	S25 *(lung.=1,4+4)	2,00	5,40		2,600	28,08		
	S26 *(lung.=3,60+3,5)	2,00	38,60		2,600	200,72		
	S27+S28 *(lung.=4,75+2,5+3,5)	2,00	10,75		2,600	55,90		
	S29 *(lung.=3,6+3,5)	2,00	7,10		2,600	36,92		
	S30 *(lung.=3,60+3,5)	2,00	7,10		2,600	36,92		
	S31 *(lung.=3,65+3,5)	2,00	7,15		2,600	37,18		
	S32 *(lung.=3,65+3,5)	2,00	7,15		2,600	37,18		
	S33 *(lung.=5,00+3,5)	2,00	8,50		2,600	44,20		
	SOMMANO mq					1'195,48	17,41	20'813,31
22 1.B.A1 . 35	Realizzazione di nuovi vani finestra e porte su muratura interna e/o esterna di spessore fino ad una testa di qualsiasi tipo e consistenza comprendente: -							
	A R I P O R T A R E							78'847,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'847,62
	demolizione parziale di muratura; - realizzazione di architravatura in profili metallici o travetti in conglomerato cementizio e/o laterizio; - consolidamento della muratura con mattoni e malta di cemento; - regolarizzazione del vano con malta cementizia per consentire la predisposizione dell'alloggiamento dei controtelai degli infissi e/o altro rivestimento. Compreso l'onere della spigolatura, della gargamatura, della formazione degli spigoli, dei ponti di servizio, del trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione cadaun vano eseguito.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
23 1.B.A1 . 35.A	Per aperture di dimensioni fino a mq 2,00. aperture di nuove porte 80x210 S31 S28 S16 S10					2,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	175,48	1'052,88
24 1.B.A1 . 36	Realizzazione di nuovi vani finestra e porte su muratura interna e/o esterna di spessore fino a due teste di qualsiasi tipo e consistenza comprendente: - demolizione parziale di muratura; - realizzazione di architravatura in profili metallici o travetti in conglomerato cementizio e/o laterizio; - consolidamento della muratura con mattoni e malta di cemento; - regolarizzazione del vano con malta cementizia per consentire la predisposizione dell'alloggiamento dei controtelai degli infissi e/o altro rivestimento. Compreso l'onere della spigolatura, della gargamatura, della formazione degli spigoli, dei ponti di servizio, del trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione cadaun vano eseguito.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
25 1.B.A1 . 36.A	Per aperture di dimensioni fino a mq 2,00. S33 S21 S24					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	322,38	1'289,52
26 1.B.A2 . 5.C	Ricoprimento di impianti mediante sabbia meccanico 1 meccanico 2 + elettrico		38,00 51,00	1,00 1,40	0,250 0,250	9,50 17,85		
	SOMMANO mc					27,35	35,34	966,55
27 1.B.B4 . 4	Fornitura e posa in opera di travi per orditura secondaria in legno di abete, o simili, di prima classe, squadrato, sezione come da progetto o da indicazione della Direzione dei Lavori in corso d'opera. Compresa l'occorrente ferramenta e chiodature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, eventuali connettori per attacco a travetti esistenti, la preparazione degli appoggi e relativi ancoraggi alle murature e ai cordoli, gli sfridi, i tagli a misura e l'impiego di ponti di servizio. Trattamento legni con triplice applicazione di prodotto insetticida e fungicida, finitura ad olio come da richiesta D.L.. Compresi il tiro in alto e il calo in basso dei materiali, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con misurazione della cubatura come da elaborati grafici o ordini impartiti. CANTINELLE PER FISSAGGIO ONDACOPPO SEZIONE 5X5 PASSO 50 CM INCIDENZA 0.005 mc/mq Vedi voce n° 20 [mq 988.99]							
	SOMMANO mc				0,005	4,94		
						4,94	917,73	4'533,59
28 1.B.C1 . 1	Muratura di mattoni del tipo "Bolognesi", aventi le dimensioni di cm 28x13,8x5,8 circa, di buona cottura e qualità, eseguita con mattoni nuovi							
	A R I P O R T A R E							86'690,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'690,16
	legati con malta tipo M2, compresi tutti gli oneri per la formazione di pilastri, lesene, fasce, zoccolini, immorsature, architravature, ecc., ed ogni indennità per la formazione dei ponti di servizio, compresa ogni altra provvista e mano d'opera occorrente nonchè l'onere per l'esecuzione anche di piccole quantità. Compreso eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 4,00 mq o corrispondenti volumi.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
29 1.B.C1 . 1.A	Per murature dello spessore di una testa. 5-6 *(H/peso=(2,60+3,5)/2) 6-7 *(H/peso=(2,60+3,5)/2) 19-20 *(H/peso=(2,60+3,5)/2)		3,78 3,78 3,50		3,050 3,050 3,050	11,53 11,53 10,68		
	SOMMANO mq					33,74	54,78	1'848,28
30 1.B.C1 . 8	Realizzazione di tramezzi in forati leggeri di laterizio UNI, di buona cottura, legati a malta tipo M2. Risultano compresi nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, esecuzione di sguinci, spigoli, intersezioni, immorsature con altre murature, per l'esecuzione di fori per il passaggio di tubazioni di qualsiasi tipo, la sistemazione di aperture con le necessarie architravi che potranno essere eseguite con tavelloni in laterizio o con gli stessi forati opportunamente armati dello stesso spessore della parete. Gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti di muratura di chiusura in corrispondenza a pilastri, a travi e vicino a pareti, cassonetti di occultamento di tubazioni verticali di qualsiasi genere, l'esecuzione di tratti parete anche a gelosia, la fornitura e posa in opera di traliccature o agganci con altre murature, ecc., i ponti di servizio, ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Valutazione vuoto per pieno con detrazione delle superfici superiori a 4,00 mq.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
31 1.B.C1 . 8.A	Dello spessore di cm 8 a tre cartelle e due intercapedini TRAMEZZO WC DOCCIA NUOVI SERVIZI	4,00	1,60		2,500	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	21,64	346,24
32 1.B.C1 . 8.B	Dello spessore di cm 12 a quattro cartelle e tre intercapedini. 11-12 13-14 *(H/peso=(2,6+3,5)/2) TRAMEZZO ANTIBAGNO/BAGNO NUOVI SERVIZI TRAMEZZO WC DOCCIA NUOVI SERVIZI 9a-9b 24-25	4,00 4,00	3,80 3,50 3,60 1,60 2,40 1,00		3,200 3,050 2,500 2,500 2,500 3,050	12,16 10,68 36,00 16,00 6,00 3,05		
	SOMMANO mq					83,89	28,38	2'380,80
33 1.B.C1 . 12	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso, maturato in autoclave, ottenuto da una miscela di sabbia, cemento e calce, legati come richiesto dalla ditta produttrice. Risultano compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, esecuzione di sguinci, spigoli, capitelli, intersezioni, immorsature, per l'esecuzione e la sistemazione di aperture con i necessari architravi, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti di muratura, i ponti di servizio, nonchè la fornitura e posa di leggere armature metalliche da inserire nella muratura ed ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compreso eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in							
	A R I P O R T A R E							91'265,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'265,48
	opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione "vuoto per pieno" con detrazione delle aperture superiori a 4,00 mq. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
34 1.B.C1 . 12.A	Dello spessore massimo di cm 8 REI 120. CAVEDIO IMPIANTISTICO PIANO INTERRATO PIANO PRIMO * (lung.=0,3+1,8+0,3) FONDO CUNICOLI IMPIANTISTI meccanico 1 meccanico 2 + elettrico		2,40		10,000	24,00		
		2,00	38,00			38,00		
			51,00			102,00		
	SOMMANO mq					164,00	37,17	6'095,88
35 1.B.C1 . 13	Sovrapprezzo per l'inserimento di tralici piatti prefabbricato in ferro, composti da due fili d'acciaio paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante punti di saldatura zincati , dim 200x4,75 zincati a passo cm. 20 in verticale nei giunti di malta, come specificato nelle prescrizioni delle tavole strutturali. Dati in opera compreso sovrapposizioni, innesti alle strutture esistenti con resina epossidica e quant'altro richiesto. Misurazione a superficie effettiva di paramento murario. CAVEDIO IMPIANTISTICO PIANO INTERRATO PIANO PRIMO * (lung.=0,3+1,8+0,3)		2,40		10,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	11,70	280,80
36 1.B.D2 . 4	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in elementi di laterizio composti per un 50% di nuova fornitura e 50% vecchi forniti dalla Committenza. Sono compresi le muratura di un filare ogni tre oltre, la gronda e il colmo, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione, l'utilizzo di pezzi speciali, reti antintrusione volatili, sfiati, elementi paraneve. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, i ponti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie in pianta.					0,00	0,00	0,00
37 1.B.D2 . 4.A	Coppi. CON L'ONERE DI UTILIZZO SOLO DI COPPI DI RECUPERO, IN DOPPIO STRATO E FISSATI OGNI DUE FILE CON GANCI DI RAME Vedi voce n° 20 [mq 988.99]	0,77				761,52		
	SOMMANO mq					761,52	31,77	24'193,49
38 1.B.D2 . 7	Fornitura e posa in opera di lastra ondulata sottocoppo, da collocarsi a diretto contatto con il solaio di copertura, qualunque sia la sua consistenza o natura, costituita da pannelli rigidi di materiale bituminoso e resine poliesteri. Posate con vari sistemi d'ancoraggio, su listelli con chiodi o viti, direttamente inchiodate alla struttura o con clips in acciaio, il tutto comunque, approvato dalla D.L. Misurazione della superficie misurata in pianta. SI INTENDA PER LASTRE SOTTOCOPPO ONDULATO IN CEMENTO FIBRO RINFORZATO ESENTE AMIANTO COLORE ROSSO MATTONE Vedi voce n° 20 [mq 988.99]	0,77				761,52		
	SOMMANO mq					761,52	17,77	13'532,21
39 A07.13.076g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 8/10 Vedi voce n° 16 [m 62.40] Vedi voce n° 17 [m 211.50]					62,40		
	SOMMANO m					211,50		
						273,90	53,35	14'612,56
	A R I P O R T A R E							149'980,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'980,42
40 A07.13.082b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox incidenza 2/ml Vedi voce n° 39 [m 273.90]	0,50				136,95		
	SOMMANO cadauno					136,95	5,72	783,35
41 A07.13.084f	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: in rame da 6/10 Vedi voce n° 19 [m 66.00]					66,00		
	SOMMANO m					66,00	31,22	2'060,52
42 1.B.D3 . 4	Isolamento di coperture piane o curve con pannelli rigidi in fibre di vetro o roccia ad alta densità (80-120 Kg/mc), $\lambda=0,035$ W/mK , $\mu = 1$, comportamento al fuoco non inferiore alla classe A1 o equivalente secondo DM 15 marzo 2005 e s.m.i., applicati secondo le indicazioni della casa produttrice con collanti speciali, compresi gli sfridi, i ponti di servizio, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione delle superfici effettivamente posate.					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
43 1.B.D3 . 4.A	Di spessore cm 3. SOTTOTETTO							
	A	50,00		3,75		187,50		
	B	50,00		4,20		210,00		
	C	50,00		3,50		175,00		
	SOMMANO mq					572,50	10,05	5'753,63
44 1.B.D3 . 4.B	Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore. SOTTOTETTO							
	A	50,00		3,75	9,000	1'687,50		
	B	50,00		4,20	7,000	1'470,00		
	C	50,00		3,50	9,000	1'575,00		
	SOMMANO mq					4'732,50	2,31	10'932,08
45 A04.01.001c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa spessore massimo 13 cm	1,20	51,00			61,20		
	SOMMANO mc					61,20	315,18	19'289,02
46 1.B.E3 . 1	Massetto di sottofondo, misurato al netto della compenetrazione nel vespaio sottostante, in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 250, tirato a staggia su testimoni, ben livellato e spianato. Si intendono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la realizzazione di eventuali pendenze, il distacco dalle murature perimetrali mediante l'interposizione di fascia di polistirolo, nonche' l'armatura con rete elettrosaldata diametro mm 6, maglia cm 20x20. Con valutazione della superficie effettiva.					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
47 1.B.E3 . 1.A	Dello spessore di cm 5. FONDO CUNICOLI IMPIANTISTI							
	meccanico 1		38,00	1,00		38,00		
	meccanico 2 + elettrico		51,00	1,40		71,40		
	A R I P O R T A R E					109,40		188'799,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					109,40		188'799,02
	SOMMANO mq					109,40	10,48	1'146,51
48 NP 1.B.E3 . 1.D	<p>Massetto di sottofondo, misurato al netto della compenetrazione nel vespaio sottostante, in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 250, tirato a staggia su testimoni, ben livellato e spianato. Si intendono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la realizzazione di eventuali pendenze, il distacco dalle murature perimetrali mediante l'interposizione di fascia di polistirolo, nonché l'armatura con rete elettrosaldata diametro mm 6, maglia cm 20x20. Con valutazione della superficie effettiva.</p> <p>SI INTENDA COMPRESO L'ONERE PER IL COLLEGAMENTO DELLA RETE ALLA STRUTTURA MURARIA PORTANTE MEDIANTE INNesti DI RESINE STRUTTURALI, OVVERO LA CREAZIONE DI TASCHE NELLA MURATURA, PASSO A SCELTA DELLA D.L.</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
49 NP 1.B.E3 . 1.D	<p>Dello spessore di cm 7.</p> <p>Vedi voce n° 12 [mq 533.15]</p>					533,15		
	SOMMANO mq					533,15	13,44	7'165,54
50 1.B.F1 . 3	<p>Formazione di rinzafo su muratura eseguito in un unico strato con malta cementizia. Compresi i necessari ponti di servizio e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq.</p> <p>INTONACO RUSTICO PARETI NUOVO SERVIZI IGIENICI DA RIVESTIRE</p> <p>3 6 16 19 *(lung.=3,6+1,6+1,8+1,6)</p> <p>9</p> <p>23</p>	4,00	8,60		2,500	86,00		
		2,00	2,40		2,500	12,00		
			3,50		2,500	8,75		
	SOMMANO mq					106,75	12,50	1'334,38
51 1.B.F1 . 6	<p>Formazione di intonaco per interni, eseguito su superfici piane o curve costituito da rinzafo di malta di calce idraulica e rasatura sottile in malta di calce aerea con finitura finita a frattazzo o a spatola, compreso l'onere per la formazione di angoli, spigoli, smussi, raccordi, ecc., compreso il maggior onere per la formazione dell'intonaco che dovrà seguire l'andamento naturale delle murature e raccordarsi con le parti di intonaco originale esistente, comprese le impalcature di servizio e la rete stampata in materiale sintetico. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq.</p> <p>INTONACO A BASE DI CALCE NATURALE CON LE STESSE CARATTERISTICHE DI QUELLE ORIGINALI PRESENTI DATO IN ANDAMENTO ALLE PARETI SENZA FASCE, CON FINITURA A SPATOLA, PRONTA PER SUCCESSIVI TRATTAMENTI DI COLORATURA E VELATURA CON PRODOTTI A BASE CALCE E CASEINA</p> <p>1 *(lung.=3,75+3,8)</p> <p>2 *(lung.=3,75+3,8)</p> <p>3 *(lung.=3,65+3,8)</p> <p>4 *(lung.=3,80+3,8)</p> <p>5 *(lung.=3,73+3,8)</p> <p>6 *(lung.=3,70+3,8)</p> <p>7 *(lung.=3,70+3,8)</p> <p>8 *(lung.=3,70+3,8)</p> <p>9 *(lung.=2,40+3,8)</p> <p>10 *(lung.=4,20+3,8)</p> <p>11 *(lung.=6,00+3,8)</p> <p>12 *(lung.=2,40+3,8)</p> <p>13 *(lung.=2,10+3,5)</p> <p>14 *(lung.=2,80+3,5)</p> <p>15 *(lung.=3,65+3,5)</p> <p>16 *(lung.=3,65+3,5)</p> <p>17 *(lung.=3,60+3,5)</p> <p>18 *(lung.=3,55+3,5)</p> <p>19 *(lung.=3,65+3,5)</p> <p>20 *(lung.=2,90+3,5)</p> <p>21 *(lung.=3,60+3,5)</p>	2,00	7,55		2,600	39,26		
		2,00	7,55		2,600	39,26		
		2,00	7,45		2,600	38,74		
		2,00	7,60		2,600	39,52		
		2,00	7,53		2,600	39,16		
		2,00	7,50		2,600	39,00		
		2,00	7,50		2,600	39,00		
		2,00	6,20		2,600	32,24		
		2,00	8,00		2,600	41,60		
		2,00	9,80		3,100	60,76		
		2,00	6,20		3,100	38,44		
		2,00	5,60		2,600	29,12		
		2,00	6,30		2,600	32,76		
		2,00	7,15		2,600	37,18		
		2,00	7,15		2,600	37,18		
		2,00	7,10		2,600	36,92		
		2,00	7,05		2,600	36,66		
		2,00	7,15		2,600	37,18		
		2,00	6,40		2,600	33,28		
		2,00	7,10		2,600	36,92		
	A R I P O R T A R E					803,18		198'445,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					803,18		198'445,45
	22 *(lung.=1,50+3,5)	2,00	5,00		2,600	26,00		
	23 *(lung.=1,90+3,5)	2,00	5,40		2,600	28,08		
	24 *(lung.=2,20+3,5)	2,00	5,70		2,600	29,64		
	25 *(lung.=2,50+3,5)	2,00	6,00		2,600	31,20		
	33	2,00	51,00		3,000	306,00		
	34 *(lung.=1,40+3,5)	2,00	4,90		2,600	25,48		
	SOMMANO mq					1'249,58	24,35	30'427,27
52 I.B.F1 . 7	Revisione completa di intonaci interni con fenomeni di degrado, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico (se necessaria), la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq. SISTEMAZIONE INTONACI VOLTE DELLE CELLE							
	1	1,30	3,75	3,80		18,53		
	2	1,30	3,75	3,80		18,53		
	3	1,30	3,65	3,80		18,03		
	4	1,30	3,80	3,80		18,77		
	5	1,30	3,75	3,80		18,53		
	6	1,30	3,70	3,80		18,28		
	7	1,30	3,70	3,80		18,28		
	8	1,30	3,70	3,80		18,28		
	9	1,30	2,40	3,80		11,86		
	10	1,30	4,20	3,80		20,75		
	13	1,30	2,10	3,50		9,56		
	14	1,30	2,80	3,50		12,74		
	15	1,30	3,65	3,50		16,61		
	16	1,30	3,65	3,50		16,61		
	17	1,30	3,60	3,50		16,38		
	18	1,30	3,55	3,50		16,15		
	19	1,30	3,65	3,50		16,61		
	20	1,30	2,90	3,50		13,20		
	21	1,30	3,55	3,50		16,15		
	22	1,30	1,50	3,50		6,83		
	23	1,30	1,90	3,50		8,65		
	24	1,30	2,20	3,50		10,01		
	25	1,30	2,50	3,50		11,38		
	34	1,30	1,36	3,50		6,19		
	SOMMANO mq					356,91	25,11	8'962,01
53 I.B.F1 . 10	Revisione completa di intonaci esterni con fenomeni di degrado, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico (se necessaria), la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq. ESTERNO vano scale esterno *(lung.=5,4+2,1)		7,50		10,000	75,00		
	SOMMANO mq					75,00	26,42	1'981,50
54 A16.05.021a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm RIVESTIMENTO SERVIZI (SOLO PARETI NUOVE) Vedi voce n° 50 [mq 106.75]					106,75		
	SOMMANO mq					106,75	46,19	4'930,78
	A R I P O R T A R E							244'747,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'747,01
55 1.B.G2 . 19	Fornitura e posa in opera di pavimento in cotto toscano, o tipo toscano e comunque approvato dalla D.L., con piastrelle rettangolari o quadrate, arrotato dello spessore minimo cm 1,5 posto su piani di qualsiasi natura con allettamento in malta cementizia cm 4/5, posato retto o diagonale, con o senza fughe in pezzatura varie. Compreso l'utilizzo di croci distanziatrici per fughe, stuccature con boiacche cementizie o malte maiolicate colorate, esecuzione di corretta pulizia con abrasivi fini, nonché trattamenti finali con resine, oli e/o cere, previo perfetto lavaggio ad essiccazione e stagionatura avvenuta. Compreso le soglie a separazione di pavimentazioni diverse. Il pavimento in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo R9, R10, R11 previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di pavimentazione, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione della pavimentazione effettivamente posata. Vedi voce n° 49 [mq 533.15]					533,15		
	SOMMANO mq					533,15	62,70	33'428,50
56 1.B.G5 . 7	Fornitura e posa di soglie esterne in marmo chiaro, spessore cm. 3, levigate e lucidate nelle parti in vista, bisellate negli spigoli, montate a malta cementizia con pendenza verso l'esterno e stuccate in adiacenza alle parti murarie. La soglia in opera dovrà rispondere ai requisiti antiscivolo previsti dal D.M. 236/89 con misura sulla pavimentazione finita del coefficiente di attrito dinamico, rilevato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia su superficie asciutta che bagnata. E' facoltà del collaudatore e del Direttore dei Lavori di richiedere, per ogni diversa tipologia di materiale, la certificazione di prova effettuata da un laboratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione della superficie effettivamente realizzata. SI INTENDA IL SOLO RIPOSIZIONAMENTO DI LASTRE IN PIETRA PER GRADINI E PIANEROTTOLI PRECEDENTEMENTE RIMOSSI Vedi voce n° 10 [mq 4.32]					4,32		
	SOMMANO mq					4,32	169,92	734,05
57 1.B.G6 . 1	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature. Misurazione : sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. Vedi voce n° 55 [mq 533.15]	1,30				693,10		
	SOMMANO mq					693,10	2,79	1'933,75
58 1.B.G6 . 6	Tattamento di pareti in mattoni a vista o intonacate con prodotto idrorepellente trasparente opaco a base di resine siliciche o similari, dato a due mani "a rifiuto" previa pulizia del fondo (esclusa), comprese spallette e bancali finestre, compresa protezione per porte, finestre inferriate. Misurazione: sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. davanzali in cotto	20,00	0,75	0,12	10,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	9,33	167,94
59 1.B.G6 . 9	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti su muri vecchi o nuovi ad uno o più colori a più passate, interamente compreso e compensato l'onere per scale, ponteggi, ecc.. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crociera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di							
	A R I P O R T A R E							281'011,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'011,25
	proiezione. 29 30	1,00	124,16			124,16		
	SOMMANO mq					124,16	3,96	491,67
60 1.B.G6 . 14	Verniciatura a smalto di muri già levigati, con due strati di smalto di qualità primaria, anche a colore, previa scartavetratura, compreso la profilatura, la ripresa delle lesioni con stucco, scartavetratura e smacchiatura con vernice bianca. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia è superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. PARETI ESISTENTI SERVIZI IGIENICI 3 6 *(lung.=3,8*4) 16 19 *(lung.=3,8+3,8+3,5+3,5) 9 *(lung.=2,4+2,4+3,8+3,8) 23 *(lung.=1,9+1,9+3,5) 12 *(lung.=2,31+2,31+3,8+3,8)	2,00 2,00	15,20 14,60			2,600 2,600 2,600 2,600 3,200	79,04 75,92 32,24 18,98 39,10	
	SOMMANO mq					245,28	10,32	2'531,29
61 1.B.G6 . 22	Verniciatura di infissi, piastre radianti, ventil convettori, inferriate e parapetti in ferro a due strati di smalto sintetico, previa preparazione e trattamento del fondo. Misurazione : - nel caso in cui la superficie sviluppata dei ferri sia inferiore o pari al 25% della superficie geometrica una volta; - se dal 26 - 50% della superficie geometrica, due volte; - se dal 51 - 75% e oltre della superficie geometrica due volte e mezza. diapason attacco muratura	18,00	2,00	0,20	2,500	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	12,93	232,74
62 1.B.G6 . 23	Verniciatura antichizzata di opere in ferro. Trattamento anticorrosivo, previa adeguata pulizia della superficie, con convertitore di ruggine e successiva protezione mediante applicazione di due mani di smalto antiruggine a finitura antichizzata tipo macaco. Misurazione : - nel caso in cui la superficie sviluppata dei ferri sia inferiore o pari al 25% della superficie geometrica una volta; - se dal 26 - 50% della superficie geometrica, due volte; - se dal 51 - 75% e oltre della superficie geometrica due volte e mezza. inferriate	22,00 4,00		0,75 1,40	1,300 3,700	21,45 20,72		
	SOMMANO mq					42,17	15,97	673,45
63 1.B.G6 . 32	Verniciatura a smalto data a due mani per la formazione di zoccolino battiscopa sia sul muro che verniciato, fino ad una altezza di cm 12. Colori scuri. Misurazione dello sviluppo lineare. 1 *(lung.=3,7+3,8) 2 *(lung.=3,75+3,8) 3 *(lung.=3,65+3,8) 4 *(lung.=3,80+3,8) 5 *(lung.=3,76+3,8) 6 *(lung.=3,70+3,8) 7 *(lung.=3,70+3,8) 8 *(lung.=3,70+3,8) 9 *(lung.=2,40+3,8) 10 *(lung.=4,20+3,8) 11 *(lung.=6,00+3,8) 12 *(lung.=2,40+3,8) 14 *(lung.=2,80+3,5) 15 *(lung.=3,75+3,5) 16 *(lung.=3,65+3,5) 17 *(lung.=3,60+3,5) 18 *(lung.=3,55+3,5) 19 *(lung.=3,62+3,5)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,50 7,55 7,45 7,60 7,56 7,50 7,50 7,50 6,20 8,00 9,80 6,20 6,30 7,25 7,15 7,10 7,05 7,12			15,00 15,10 14,90 15,20 15,12 15,00 15,00 12,40 16,00 19,60 12,40 12,60 14,50 14,30 14,20 14,10 14,24		
	A R I P O R T A R E					264,66		284'940,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					264,66		284'940,40
	20 *(lung.=2,90+3,50) 21 *(lung.=3,5+3,5) 33 *(lung.=51,00+4,2) 34 *(lung.=1,40+3,5)	2,00 2,00 2,00 2,00	6,40 7,00 55,20 4,90			12,80 14,00 110,40 9,80		
	SOMMANO m					411,66	3,42	1'407,88
64 1.B.G6 . 35	Verniciatura con due strati degli elementi in legno dei tetti con materiali antitarlo ed antimuffa, tipo bayer o silicon. Misurazione superficie effettivamente trattata. INCIDENZA VECCHIA STRUTTURA MANTENUTA IN OPERA TRAVETTI 0.12*4/mq + TRAVI 0.3*4/4mq + TERZERE 0.2*4/32mq Vedi voce n° 38 [mq 761.52]	1,18				898,59		
	SOMMANO mq					898,59	8,98	8'069,34
65 1.B.G6 . 41	Tinteggiatura con processo a calce di pareti esterne su intonaco vecchio, composta da una mano di fondo di ancoraggio riempitivo bianco coprente, con residua a secco in volume al 50% a granulometria media. Compreso due mani in grassello di calce stagionato in quantità superiore al 90% con coefficiente di permeabilità $\mu < 35$. Misurazione : sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. SI INTENDA TINTEGGIATURA A CALCE CON PRODOTTI NATURALI, DATO A DUE O TRE MANI, ANCHE INCROCIATE E/O VELATE CON PRODOTTO A BASE DI LATTE DI CALCE, POLVERI E TERRE NATURALI, CASEINA E PRIMAL SUPERFICI VERTICALI Vedi voce n° 51 [mq 1 249.58] a dedurre quota galleria 33 Vedi voce n° 60 [mq 245.28] galleria 33 pareti *(H/peso=(4,2+6,15)/2) VANO SCALE 31 FINO A PIANO TERRA *(lung.=8+8) (lung.=3,8+3,8+3,5) SUPERFICI PIANE O VOLTATE Vedi voce n° 55 [mq 533.15] VANO SCALE 31 FINO A PIANO TERRA *(lung.=4+8) ESTERNO vano scale esterno *(lung.=5,4+2,1)					1'249,58 -153,00 -245,28 263,93 80,00 33,30 693,10 24,96 75,00		
	Sommano positivi mq					2'419,87		
	Sommano negativi mq					-398,28		
	SOMMANO mq					2'021,59	17,63	35'640,63
66 1.B.H1 . 1	Controtelai in legno di abete per porte e finestre, di larghezza variabile e spessore minimo di 2,5 cm, piallati e spianati, completi di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura, i tagli a misura, gli sfridi, comprese le necessarie opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione lungo il vano murario.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
67 1.B.H1 . 1.A	Larghezza fino a 10 cm. INFISSI IN LEGNO prospetto ovest *(larg.=0,750+1,3+1,3) prospetto est *(larg.=0,75+1,3+1,3) galleria a crociera *(larg.=1+1+1+1) 12 *(larg.=1,500+1,5+1,5) vano scala *(larg.=0,750+1,3+1,3) 29 *(larg.=0,750+1,3+1,3)	12,00 8,00 6,00 2,00		3,35 3,35 4,00 4,50 3,35		40,20 26,80 24,00 4,50 6,70 3,35		
	SOMMANO m					105,55	8,73	921,45
68	Finestre o porte-finestre, in legno ad una o più partite, con apertura ad anta,							
	A R I P O R T A R E							330'979,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330'979,70
1.B.H1 . 3	<p>vasistas, costituite da telaio fisso della sezione minima di 8x4,5 cm, collegato con idonei ancoraggi al contro telaio; le parti apribili o fisse sono costituite da telai (sezione minima di 4,5x4,5 cm) scormiciati su entrambi i lati e con zoccolo o traversa di base dell'altezza di cm 15-20; eventuali traverse intermedie con battentatura doppia anche a profilo curvo o a bocca di lupo, gocciolatoio incastrato a coda di rondine nella parte esterna, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri, listelli coprifilo opportunamente modanati; comprese mostre, cornici e regoletti sagomati per il fissaggio dei vetri, complete di idonea ferramenta in ottone anche cromato quali: cerniere di tipo pesante dell'altezza minima di cm 14 in numero di due per ogni parte mobile della finestra o di tre per la porta-finestra, cremonesi di chiusura incassate con nasello a richiamo e maniglia di sicurezza contro agganci accidentali in ottone pesante anche cromato, eventuali ganci e catenelle di fermo in ottone o acciaio cromato con relativi tasselli a muro; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il vetro e/o vetro camera da computare a parte con specifica voce (per le caratteristiche prestazionali si rimanda alla premessa). Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di una boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia di pubblico in transito. Dovranno essere rispettate le norme riportate nel Capitolato Speciale di Appalto per l'isolamento acustico e le tenute al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					0,00	0,00	0,00
69 1.B.H1 . 3.B	<p>In legno douglas. Vedi voce n° 8 [mq 32.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					32,48		
						32,48	313,56	10'184,43
70 1.B.H1 . 11	<p>Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo, comprendente: smontaggio dell'infisso e dei vetri; ritocco dei bordi battentati; sostituzione, regolazione e ingrassaggio di tutta la ferramenta; sostituzione delle bacchette fermavetro; stuccatura e sigillatura dei vetri con idonei prodotti; rimontaggio dei vetri e dell'infisso, previa verifica del buon funzionamento. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con minimo di fatturazione 1,50 mq. Vedi voce n° 5 [mq 20.72]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					20,72		
						20,72	77,84	1'612,84
71 1.B.H2 . 25	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, composte da telaio in metallo a murare o con montaggio su falsotelaio premurato, anta completa di serratura masterizzata o libero-occupato, maniglie, anube, ecc., così come meglio descritta a seguire: - Telaio di marca primaria o a scelta della D.L. in acciaio zincato mm 1,5 a profili stondati smaltato a fuoco mediante polveri epossidiche (colori a scelta della D.L.) completo di protezione mediante pellicola adesiva da asportare a lavori finiti; tale telaio, da posare su spessori di muro da cm 10 a cm 65 sagomato (anche stondato) dovrà essere previsto di: a) n. 3 sedi per l' inserimento di cerniera di primaria marca o a scelta della D.L., mediante gambo filettato femmina m 10-1,25, in posizione tale da consentire l'apertura dell'anta completamente all'esterno del filo telaio stesso;b) n. 3 sedi per l'inserimento di perno guida dell'anuba, mediante tubolare di diametro adeguato al perno di mm 10, chiuso intestata;c) n. 3 zanche in metallo per ogni montante, per consentire la muratura del telaio (esclusa dalla presente quotazione), saldamente ancorata al metallo sagomato;d) opportuna sede per inserimento chiusure della serratura, da rifinire mediante placca in dotazione;e) guarnizione in gomma sui 3 bordi del telaio per consentire una battuta dell'anta silenziosa e complanare;f) collegamento equipotenziale. - Anta tamburata spessore cm 5 di dimensioni varie, composta da: a) telaio perimetrale in abete, composto mediante opportuni incastri e rinforzi negli squadri d'angolo, idonei a mantenere l'anta perfettamente formata, stante la dimensione considerevole; b) costole laterali in noce tanganika massello, incastrate al telaio in abete, da lasciare a vista mediante trattamento di finitura opaco; c) pannellature dell'anta in compensato di pioppo, spessore mm 4, fissate al telaio fino a sovrapporre anche le bordature in noce massello;</p>							
	A R I P O R T A R E							342'776,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'776,97
	<p>d) riempimento con lastre di poliuretano ad alta densità;</p> <p>e) rivestimento dell'anta mediante fogli di laminato plastico mm 1,2 di primaria marca o a scelta della D.L., fissato alle pannellature mediante collanti idonei e pressatura, finitura "post formata" per arrotondamento degli spigoli verticali (colore e materiali a scelta della D.L.);</p> <p>f) n. 3 cerniere di primaria marca o a scelta della D.L., regolabili 3d (profondità, orizzontabilità, verticalità) corpo acciaio zincato (secondo norme UNI-ISO 2081) filettatura da legno e perno guida da inserire nel telaio dell'anta, filettatura m 10-1,25 e perno guida da inserire nella predisposizione del telaio metallico pre-posato, registrazione verticale mediante spinta di vite conica:</p> <p>- tipo "agb mod. top150" diam.20 per porte con dimensioni 90-120x200-230 cm, completa di cappuccio di copertura in abs colore a scelta dell D.L.;</p> <p>- tipo "agb mod. top150" diam.15 per porte con dimensioni 70-80x210-230 cm, completa di cappuccio come la precedente, da posare mediante dime per consentire il perfetto funzionamento della porta;</p> <p>g) maniglia di marca primaria o a scelta della D.L., stondata tipo ospedaliero, completa di finitura in materiale plastico di colore a scelta della D.L.;</p> <p>h) serratura di tipo "libero-occupato" per porte dei bagni, con finitura a scelta della D.L.</p> <p>i) serratura di marca primaria o a scelta della D.L. anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), con pass-partout in grado di aprire tutte le serrature;</p> <p>l) aereazione per locali di servizio senza aereazione naturale, mediante fuga di cm 2, da lasciare sotto a dette porte;</p> <p>m) eventuale doppia griglia di areazione per i locali di cui sopra, colore a scelta della D.L.;</p> <p>Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia del pubblico in transito. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna porta.</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
72 1.B.H2 . 25.A	<p>Con luce netta 90-120x210-230 cm e chiave master spessore muro fino a cm 15.</p> <p>porte stanze</p> <p>porte inutilizzate</p>					19,00		
						5,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	601,12	14'426,88
73 1.B.H2 . 25.C	<p>Con luce netta 70-80x210-230 cm e chiave master o libero-occupato spessore muro fino a cm 15.</p> <p>porte servizi</p> <p>porta cucina</p>					18,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	457,53	8'693,07
74 1.B.H2 . 41	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne del tipo scorrevole a scomparsa Posa in opera all'interno di parete di qualunque tipo e spessore, di controtelaio in profilati in lega di alluminio 6060-TS (UNI 9006-1) del tipo stonato antinfortunistico di marca primaria o a scelta della D.L. per porte scorrevoli a scomparsa composto da sistema ad incasso in acciaio zincato, del tipo specifico per la tipologia di materiale con cui è realizzata la parete su cui viene incassato.</p> <p>Il controtelaio sarà completo dei necessari accessori di aggancio alle murature perimetrali, dei distanziatori provvisori per la posa in opera, della guida di scorrimmento superiore in acciaio, dei carrelli guida con la ferramenta necessaria per l'aggancio dell'anta scorrevole, del pannellino di chiusura a perdere del vano incassato e di ogni altro accessorio.</p> <p>La porta, di primaria marca o a scelta della D.L., può essere realizzata in un'unica anta o in due ante scorrevoli, con intelaiatura perimetrale, profilati in alluminio e pannelli con reticolo di legno. La porta in posizione di massima apertura dovrà consentire l'agevole presa della maniglia di chiusura, garantendo comunque una luce libera di passaggio come indicato sull'abaco degli infissi.</p> <p>La porta è completa di pannello di spessore mm. 45 tamburato a nido d'ape contornato da massello in legno duro ricavato da una sezione da mm. 50 con battuta squadrata e piatta e bordo verniciato, il rivestimento applicato sulle due</p>							
	A R I P O R T A R E							365'896,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'896,92
	<p>facce dell'anta sarà in laminato plastico di spessore 9/10, la bordatura del pannello è con profilo di alluminio estruso. L'imbotte del vano interamente rivestita in alluminio della medesima qualità. Compresi la chiave tipo yale o patent o dispositivo libero occupato in metallo con chiave di sicurezza; maniglia in alluminio anodizzata di tipo incassato sui due lati e sulla battuta per consentire l'incasso completo dell'anta sulla massima apertura; eventuali fori per l'inserimento delle griglie di transito dell'aria e piastre in acciaio per servizi handicappati. Oneri compresi: - la redazione degli elaborati costruttivi da sottoporre all'accettazione della direzione lavori - predisposizione di prototipo relativa all'intero sistema proposto completa di campionario colori - produzione di un serramento tipo da montare in opera prima della definitiva accettazione da parte della direzione lavori del sistema proposto - fornitura e posa in opera del sistema di controtelaio ad incasso con i relativi accessori - l'utilizzo di specifici controtelai in funzione della natura della parete su cui incassare il sistema - collegamento alla rete equipotenziale del profilo in alluminio secondo le modalità previste dalle vigenti normative - il perfetto raccordo tra gli imbotti ed i battiscopa delle pavimentazioni di qualunque tipo - Le assistenze murarie - il ricoprimento delle facce del controtelaio incassato con materiali coerenti alla parete su cui viene montato il sistema - L'uso dei ponteggi di servizio per l'esecuzione dei lavori a qualunque altezza; - Il nolo delle attrezzature necessarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori occorrenti; - I tagli, lo sfrido, ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta con i relativi oneri di conferimento - Il tiro in alto e la movimentazione dei materiali fino al luogo di posa; - Ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Valutazione per numero di porte in opera, secondo le diverse tipologie.</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
75 1.B.H2 . 41.A	Ad un'anta, b=80÷85 h=210. 9					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	901,55	901,55
76 1.B.H3 . 10	<p>Tenda oscurante a rullo per interno, per applicazione diretta sull'anta del serramento tramite fissaggio e sormonto al profilo fermavetro, intelaiata su quattro lati compreso il cassonetto in modo da creare una cornice perfettamente inserita sull'anta ed impedendo il passaggio di luce dai profili (effetto buio totale 100%). Comando: meccanismo di recupero del telo tramite molla in acciaio inserita nel rullo per permettere durante l'apertura la costante tensione del telo. Regolazione della tenda tramite maniglia e possibilità blocco. Rullo di avvolgimento : in alluminio estruso atto a permettere il montaggio e lo smontaggio del telo per la manutenzione. Cassonetto : a protezione e supporto del rullo e del meccanismo, in alluminio estruso, completo di piastre di chiusura laterali in nylon con viti in acciaio inox per il fissaggio del cassonetto al serramento e supportare il rullo avvolgitore contenente il meccanismo. Guide : profilo in alluminio estruso ai lati per il movimento del telo e del fondale, nella parte inferiore lo stesso profilo agisce da bancale, sagomato per la perfetta tenuta agli spiragli di luce. Tessuto : semitrasparenti, opalini o completamente opachi alla luce, a scelta della D.L.. i bordi laterali del telo lavorati in modo da evitare la formazione di sfilacciamenti. Il telo, inserito nei profili in modo da essere facilmente estratto per operazioni di manutenzione e pulizia, costituito in fibra di poliestere ricoperto di pvc, non infiammabile classe 1, non tossico, lavabile con acqua e sapone. Tessuti e colori a scelta della D.L. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. SI INTENDA ALLO STESSO PREZZO LA FORNITURA E POSA DI SCURETTI INTERNI A BATTENTE SU SERRAMENTO IN LEGNO DI TIPO TRADIZIONALE, AD ANTA, PER OGNI SPECCHIATURA, VERNICIATI COME IL SERRAMENTO</p>							
	prospetto ovest	12,00		0,75	1,300	11,70		
	prospetto est	8,00		0,75	1,300	7,80		
	A R I P O R T A R E					19,50		366'798,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,50		366'798,47
	SOMMANO mq					19,50	239,90	4'678,05
77 A19.04.024	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo basso-emissivo con emissività U pari a 0,01 W/mq K, composta da due lastre di sicurezza di cui una stratificata chiara di spessore 6/7 mm ed una stratificata basso-emissiva di spessore 6/7 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme UNI EN 1279 Vedi voce n° 69 [mq 32.48] Vedi voce n° 70 [mq 20.72]					32,48 20,72		
	SOMMANO mq					53,20	153,31	8'156,09
78 1.B.H4 . 5	Fornitura e posa in opera di vetri stratificati antisfondamento ottenuti mediante accoppiamento di lastre di vetro float con filmatura plastica in vari spessori da posarsi su serramenti di qualsiasi natura o consistenza con listelli e chiodi/ clips. Con l'impiego di lastre esenti da imperfezioni di fusione o di conservazione come opacità o abrasioni che ne compromettessero la solidità; posati a regola d'arte con impiego di sigillanti idonei e coi dovuti spessori e spazi per dilatazioni. Misurazione superficie effettiva con minimo di misurazione di mq 1,00.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
79 1.B.H4 . 5.B	Spessori fino a mm 10/11 con filmatura da mm 0,38 trasparente. porta in metallo e vetro vano scale vetrate lucernai	4,00		1,40 1,60	2,500 1,800	3,50 11,52		
	SOMMANO mq					15,02	56,58	849,83
80 1.B.H5 . 7	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar), modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e predisposto con serrature antipanico ad infilare.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Misurazione cadauno.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
81 1.B.H5 . 7 A	con barra verniciata e placca esterna cieca					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	191,44	1'340,08
82 1.B.II . 3	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio FE 360 B (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della occorrente ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte. Misurazione del peso teorico determinato con metodo analitico dagli elaborati grafici.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
83 1.B.II . 3.B	per cancellate semplici apribili. impennate serramento primo ingresso		1,40	2,50	30,000	105,00		
	SOMMANO kg					105,00	6,06	636,30
	A R I P O R T A R E							382'458,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'458,82
84 I.B.II . 3.C	per ringhiere e inferriate semplici. formazione diapason metallico raccordo parete nuove e pareti antiche nei locali servizi igienici formazione di struttura in profili metallici tipo T ed L per formazione di telaio per lucernai interni locale servizi realizzazione di telai metallici portaporfido per la formazione di chiusini e coperchi di pozzetti impiantistici interni, compresa la posa del falsotelaio da murare e del cotto di riempimento, posato a malta	14,00			20,000	280,00		
		4,00			80,000	320,00		
		20,00			5,000	100,00		
	SOMMANO kg					700,00	5,07	3'549,00
85 I.B.I3 . 1	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente di marca primaria o a scelta della D.L. Anta: spessore totale mm 60 realizzata in lamiera d'acciaio spessa 10/10 di mm sciolata e pressopiegata sui bordi a formare ala di battuta sul telaio. Coibentazione: interna ad alta densità, solidale alle lamiere a formare un pannello monolitico di elevata compattezza. Telaio: speciale a taglio termico in acciaio zincato, con guarnizione termoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica fumi freddi. Cerniere: speciali regolabili di cui una portante (3 per REI 120) su cuscinetti antiusura ed una molla tarabile per la chiusura automatica. Omologate a norma EN 1935:2001 e marcate CE. Serratura: antincendio a norma DIN, con cilindro tipo Yale, protetto con due lastre di irrigidimento compresa eventuale elettroserratura. Maniglia: antincendio di sicurezza contro agganci accidentali in materiale termoplastico con anima in acciaio completa di placca ed elementi di fissaggio. Verniciatura: a polveri epossidiche goffrate con colore a scelta della D.L.. Rinforzi interni: inseriti nell'anta come predisposizione per l'eventuale montaggio di maniglione antipatico e chiudiporta. Le porte dovranno essere omologate con boccola a filo del piano di calpestio e dovranno essere corredate di certificato di omologazione con dispositivi non sporgenti dal pavimento. In opera completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione superficie vano murario.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
86 I.B.I3 . 1.A	REI 60. 30 13 22 24 33 22	3,00 3,00		0,80 0,90	2,100 2,100	5,04 5,67		
	SOMMANO mq					10,71	194,22	2'080,10
87 I.B.I3 . 3	Fornitura e posa in opera di porta vetrata REI 60 di marca primaria o a scelta della D.L. certificata secondo la norma CNVVF/CCI UNI 9723 costituita da: Controtelaio: in profili d'acciaio zincato. Telaio: in profilo tubolare d'acciaio zincato spessore 15/10 di mm ad alto resistenziale con taglio termico con interposto materiale isolante, guarnizioni siliconiche per tenuta fumi freddi FF e guarnizioni termoespandenti per fumi caldi FC. inserite nei profili del telaio e dell'anta. Anta: spessore mm 50 costituita da profilo in acciaio calibrato a freddo con ali di battuta sul telaio e sedi per guarnizioni fumi freddi. Vetri: tagliafuoco trasparente composto da varie lastre di vetro extrachiaro con interposto materiale apirico, fissato sulle ante in modo da garantire la perfetta coesione vetro/acciaio. Cerniere: n. 3 registrabili, in acciaio stampato con boccole e cuscinetto reggispira verniciatura a polveri. Serratura: antincendio a norme DIN con cilindro tipo Yale. Maniglia: antincendio di sicurezza in materiale termoplastico, colore nero, con anima in acciaio completa di rosette ed elementi di fissaggio. Verniciatura: a polveri epossidiche colore a scelta della D.L.. Chiudiporta: aereo a cremagliera per l'autochiusura dell'anta. Chiusura autobloccante: con chiusura in alto e in basso montato sull'anta secondaria, per il bloccaggio della stessa (per porta a due battenti). Regolatore chiusura: per garantire l'esatta sequenza di chiusura delle ante (per chiusura a due battenti). Le porte dovranno essere omologate con boccola a filo del piano di calpestio e dovranno essere corredate di certificato di omologazione con dispositivi non sporgenti dal pavimento. In opera completa di ogni onere e magistero per dare							
	A R I P O R T A R E							388'087,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							388'087,92	
88 1.B.I6 . 1	<p>il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione superficie misurata a interno telaio. 25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Fornitura e posa di parete a pannelli autoportante resistenza al fuoco REI 60 realizzata con sistema di primaria marca. Costituita da: struttura metallica realizzata con profilati metallici zincati fissati al pavimento, al soffitto e alle pareti mediante tasselli metallici. Rivestimento realizzato con doppia lastra a base di silicati e a matrice cementizia, esente da amianto, certificata in classe A1 di reazione al fuoco, di spessore idoneo a conseguire la certificazione di resistenza al fuoco richiesta secondo le effettive condizioni di posa. Esecuzione della posa delle lastre secondo disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni fra le lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con banda di supporto mediante l'uso di apposito composto incluso nel sistema. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Dimensionamento della struttura metallica determinato in funzione della sollecitazione sismica del luogo nonché del modello e marca effettivamente utilizzati: al proposito si intendono inclusi gli oneri relativi alla preventiva redazione di apposita relazione di calcolo da approvarsi preventivamente dalla DL, nonché delle eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. placcatura vecchio reparto/nuovo intervento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>			1,20	2,250	2,70	2,70	1'312,38	3'543,43
						10,40	10,40	105,77	1'100,01
89 1.B.I6 . 7	<p>Riqualificazione divisori in mattoni forati per ottenere REI 120 realizzata mediante sistema di primaria marca per la esecuzione di controfodera su tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esposto al fuoco intonacato 10 mm . Costituita da: rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, spessore minimo 8 mm. Tali lastre dovranno essere applicate direttamente sul tramezzo con l'impegno di tasselli metallici ad espansione. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema. Le giunzioni delle lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, esecuzione di aperture, gli oneri per l'esecuzione anche di piccoli tratti, i ponti di servizio e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq.</p> <p>13 24</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>			3,50	2,600	9,10	9,10		
						3,50	2,600	9,10	
						18,20	18,20	40,81	742,74
90 1.B.I6 . 21	<p>Esecuzione di protezione REI 120 ai solai in laterocemento o cemento armato, realizzata mediante l'applicazione a macchina di intonaco specifico per la protezione al fuoco in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-</p>								
	A R I P O R T A R E								393'474,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'474,10
	<p>1 , di primaria marca provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13279-1, classe di fumo F0 secondo NF F 16-101, composto da vermiculite, leganti speciali e additivi. Spessore di trattamento richiesto cm 1,50 determinato conformemente alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati. Sono compresi i ponti di servizio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore.</p> <p>Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva.</p> <p>10+31</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,30	4,00	3,80	19,76			
					19,76	30,24	597,54	
91 1.B.N1 . 1	<p>Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti prodiscabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>				0,00	0,00	0,00	
92 1.B.N1 . 1.A	<p>Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>				130'000,00			
					130'000,00	4,00	5'200,00	
93 1.B.N1 . 1.B	<p>Assistenze murarie per impianti meccanici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>				155'000,00			
					155'000,00	4,00	6'200,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							405'471,64
	T O T A L E euro							405'471,64
	<p>Piacenza, 10/05/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
	A R I P O R T A R E							