

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:

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA
MANODOPERA - OPERE EDILI E DI RESTAURO**

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. IM. A. 01

Scala:

-

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

BLOCCO 10 CORPO OVEST

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			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 pon ... 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	0,00
2 1.B.A1 . 7.A	Per spessori fino a cm 15.	SOMMANO mq	50,06	13,78	689,83	323,39 46,88
3 1.B.A1 . 7.B	Per spessori oltre i cm 15.	SOMMANO mc	7,62	89,33	680,69	343,00 50,39
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.	SOMMANO mc	57,25	50,38	2'884,26	1'606,53 55,70
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 nuo ... eriale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione delle superfici effettivamente rimosse.	SOMMANO mq	20,72	12,46	258,17	156,22 60,51
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, ... materiale ritenuto riutilizzabile. Misurazione superficie infisso escluso controtelai con misurazione minima di mq 1,00.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
7 1.B.A1 . 20.A	Infissi interni.	SOMMANO mq	56,70	26,41	1'497,45	801,73 53,54
8 1.B.A1 . 20.B	Infissi esterni.	SOMMANO mq	32,48	39,03	1'267,69	630,17 49,71
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 (l ... risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del materiale rimosso.	SOMMANO mq	90,96	17,85	1'623,64	992,37 61,12
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 dim ... i risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del materiale rimosso.	SOMMANO mq	4,32	32,76	141,52	88,99 62,88
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 al ... eriale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettivamente demolita.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
12 1.B.A1 . 23.A	Interne	SOMMANO mq	533,15	18,34	9'777,97	6'210,97 63,52
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 ... eriali di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione delle superfici effettivamente rimosse.	SOMMANO mq	31,27	11,51	359,92	269,87 74,98
14 1.B.A1 . 28	Demolizione, eseguita a mano o con mezzi meccanici, di rifianco di volte o di riporti all'estradosso dei solai in legno fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte o i ... di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione del volume di rifianco effettivamente demolito.	SOMMANO mc	147,14	130,17	19'153,21	10'852,21 56,66
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 sos ... materiale					
A R I P O R T A R E					38'334,35	22'275,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'334,35	22'275,45	
	di risulta e il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione dello sviluppo lineare dei manufatti rimossi.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
16 1.B.A1 . 32.A	Sviluppo massimo cm 33.	SOMMANO m	62,40	7,85	489,84	313,89 64,08
17 1.B.A1 . 32.B	Sviluppo massimo da cm 34 a cm 50	SOMMANO m	211,50	9,67	2'045,21	1'277,44 62,46
18 1.B.A1 . 32.C	Sviluppo massimo da cm 51 a cm 75.	SOMMANO m	0,00	12,18	0,00	0,00
19 1.B.A1 . 32.E	Smontaggio e rimozione dei discendenti pluviali e i relativi terminali.	SOMMANO m	66,00	9,83	648,78	406,59 62,67
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'accatastam ... riale residuo, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del manto rimosso.	SOMMANO mq	988,99	16,70	16'516,13	11'680,21 70,72
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 dell ... diritti di discarica. Misurazione delle superfici effettivamente demolite con detrazione dei vuoti superiori ai mq 1,00.	SOMMANO mq	1'195,48	17,41	20'813,31	11'393,20 54,74
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: - demolizione parziale di ... e discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione cadaun vano eseguito.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
23 1.B.A1 . 35.A	Per aperture di dimensioni fino a mq 2,00.	SOMMANO cadauno	6,00	175,48	1'052,88	573,19 54,44
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 ... e discariche del materiale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione cadaun vano eseguito.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
25 1.B.A1 . 36.A	Per aperture di dimensioni fino a mq 2,00.	SOMMANO cadauno	4,00	322,38	1'289,52	632,77 49,07
26 1.B.A2 . 5.C	Ricoprimento di impianti mediante sabbia	SOMMANO mc	27,35	35,34	966,55	21,65 2,24
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 La ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. Con misurazione della cubatura come da elaborati grafici o ordini impartiti.	SOMMANO mc	4,94	917,73	4'533,59	1'885,07 41,58
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 legati con malta tipo M2, compresi tu ... rmativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 4,00 mq o corrispondenti volumi.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
29 1.B.C1 . 1.A	Per murature dello spessore di una testa.	SOMMANO mq	33,74	54,78	1'848,28	970,72 52,52
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 sgu ... tra 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	0,00
31 1.B.C1 . 8.A	Dello spessore di cm 8 a tre cartelle e due intercapedini	SOMMANO mq	16,00	21,64	346,24	218,55 63,12
	A R I P O R T A R E			88'884,68	51'648,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				88'884,68	51'648,73
32 1.B.C1 . 8.B	Dello spessore di cm 12 a quattro cartelle e tre intercapedini. SOMMANO mq	83,89	28,38	2'380,80	1'435,38	60,29
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. Ris ... anto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione "vuoto per pieno" con detrazione delle aperture superiori a 4,00 mq. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
34 1.B.C1 . 12.A	Dello spessore massimo di cm 8 REI 120. SOMMANO mq	164,00	37,17	6'095,88	4'000,12	65,62
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 ... utture esistenti con resina epossidica e quant'altro richiesto. Misurazione a superficie effettiva di paramento murario. SOMMANO mq	24,00	11,70	280,80	92,16	32,82
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 ... ti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie in pianta. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
37 1.B.D2 . 4.A	Coppi. SOMMANO mq	761,52	31,77	24'193,49	11'274,17	46,60
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 panne ... ruttura o con clips in acciaio, il tutto comunque, approvato dalla D.L. Misurazione della superficie misurata in pianta. SOMMANO mq	761,52	17,77	13'532,21	5'307,33	39,22
39 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 al ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione delle superfici effettivamente posate. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
40 1.B.D3 . 4.A	Di spessore cm 3. SOMMANO mq	572,50	10,05	5'753,63	2'198,46	38,21
41 1.B.D3 . 4.B	Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore. SOMMANO mq	4'732,50	2,31	10'932,08	2'082,56	19,05
42 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 testimo ... , nonche' l'armatura con rete elettrosaldata diametro mm 6, maglia cm 20x20. Con valutazione della superficie effettiva. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
43 1.B.E3 . 1.A	Dello spessore di cm 5. SOMMANO mq	109,40	10,48	1'146,51	201,33	17,56
44 1.B.F1 . 3	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. SOMMANO mq	106,75	12,50	1'334,38	974,63	73,04
45 1.B.F1 . 6	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 f ... la rete stampata in materiale sintetico. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq. SOMMANO mq	1'249,58	24,35	30'427,27	21'831,57	71,75
46 1.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 ripre ... magistero per un intervento di ripresa da misurarsi vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq. SOMMANO mq	356,91	25,11	8'962,01	5'789,46	64,60
47 1.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 ripre ... magistero per un intervento di ripresa da misurarsi vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq. SOMMANO mq	356,91	25,11	8'962,01	5'789,46	64,60
	A R I P O R T A R E				193'923,74	106'835,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			193'923,74	106'835,90	
48 1.B.G2 . 19	3,00 mq. 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 ... ratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione della pavimentazione effettivamente posata.	SOMMANO mq 75,00	26,42	1'981,50	1'246,56	62,91
49 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 ... atorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione della superficie effettivamente realizzata.	SOMMANO mq 533,15	62,70	33'428,50	15'089,63	45,14
50 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 superfi ... ture in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore.	SOMMANO mq 4,32	169,92	734,05	129,63	17,66
51 1.B.G6 . 6	Trattamento 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 puli ... ture in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore.	SOMMANO mq 693,10	2,79	1'933,75	1'559,57	80,65
52 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.. Misurazi ... periore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.	SOMMANO mq 18,00	9,33	167,94	108,54	64,63
53 1.B.G6 . 14	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.. Misurazi ... periore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.	SOMMANO mq 124,16	3,96	491,67	373,72	76,01
54 1.B.G6 . 22	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 ... periore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.	SOMMANO mq 245,28	10,32	2'531,29	1'348,92	53,29
55 1.B.G6 . 23	Verniciatura di infissi, piastre radianti, ventil convettori, inferriate e parapetti in ferro a due strati di smalto sintetico, previa preparazione e trattamento del fondo. Misuraz ... - 50% della superficie geometrica, due volte; - se dal 51 - 75% e oltre della superficie geometrica due volte e mezza.	SOMMANO mq 18,00	12,93	232,74	143,09	61,48
56 1.B.G6 . 32	Verniciatura anticizzata di opere in ferro. Trattamento anticorrosivo, previa adeguata pulizia della superficie, con convertitore di ruggine e successiva protezione mediante appli ... - 50% della superficie geometrica, due volte; - se dal 51 - 75% e oltre della superficie geometrica due volte e mezza.	SOMMANO mq 42,17	15,97	673,45	383,33	56,92
57 1.B.G6 . 35	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.	SOMMANO m 411,66	3,42	1'407,88	1'012,69	71,93
58 1.B.G6 . 41	Verniciatura con due strati degli elementi in legno dei tetti con materiali antitarlo ed antimuffa, tipo bayer o silicon. Misurazione superficie effettivamente trattata.	SOMMANO mq 898,59	8,98	8'069,34	5'957,59	73,83
59 1.B.H1 . 1	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 5 ... ture in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore.	SOMMANO mq 2'021,59	17,63	35'640,63	20'012,21	56,15
60 1.B.H1 . 1.A	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 muratur ... i 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	0,00	
	Larghezza fino a 10 cm.	SOMMANO m 105,55	8,73	921,45	573,14	62,20
	A R I P O R T A R E			282'137,93	154'774,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			282'137,93	154'774,52	
61 1.B.H1 . 3	Finestre o porte-finestre, in legno ad una o più partite, con apertura ad anta, vasistas, costituite da telaio fisso della sezione minima di 8x4,5 cm, collegato con idonei ancoraggi al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
62 1.B.H1 . 3.B	In legno douglas. SOMMANO mq	32,48	313,56	10'184,43	1'736,45	17,05
63 1.B.H1 . 11	Revisione completa di infissi in legno di qualsiasi tipo, comprendente: smontaggio dell'infisso e dei vetri; ritocco dei bordi battentati; sostituzione, regolazione e ingrassaggio ... rificca del buon funzionamento. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con minimo di fatturazione 1,50 mq. SOMMANO mq	20,72	77,84	1'612,84	1'090,28	67,60
64 1.B.H2 . 25	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 ... transitio. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna porta. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
65 1.B.H2 . 25.A	Con luce netta 90-120x210-230 cm e chiave master spessore muro fino a cm 15. SOMMANO cadauno	24,00	601,12	14'426,88	3'300,87	22,88
66 1.B.H2 . 25.C	Con luce netta 70-80x210-230 cm e chiave master o libero-occupato spessore muro fino a cm 15. SOMMANO cadauno	19,00	457,53	8'693,07	2'036,79	23,43
67 1.B.H2 . 41	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 ... voro finito a regola d'arte. Modalità di misura: Valutazione per numero di porte in opera, secondo le diverse tipologie. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
68 1.B.H2 . 41.A	Ad un'anta, b=80÷85 h=210. SOMMANO cadauno	1,00	901,55	901,55	182,20	20,21
69 1.B.H3 . 10	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 carico ... lavabile con acqua e sapone. Tessuti e colori a scelta della D.L. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. SOMMANO mq	19,50	239,90	4'678,05	330,27	7,06
70 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 ... ei 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	0,00	
71 1.B.H4 . 5.B	Spessori fino a mm 10/11 con filmatura da mm 0,38 trasparente. SOMMANO mq	15,02	56,58	849,83	157,47	18,53
72 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 a ... re 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	0,00	
73 1.B.H5 . 7 A	con barra verniciata e placca esterna cieca SOMMANO cadauno	7,00	191,44	1'340,08	663,74	49,53
74 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 ... ture che verranno pagate a parte. Misurazione del peso teorico determinato con metodo analitico dagli elaborati grafici. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
75 1.B.II . 3.B	per cancellate semplici apribili. SOMMANO kg	105,00	6,06	636,30	358,05	56,27
76 1.B.II . 3.C	per ringhiere e inferriate semplici. SOMMANO kg	700,00	5,07	3'549,00	2'176,96	61,34
77	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente di marca primaria o a scelta della					
	A R I P O R T A R E			329'009,96	166'807,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			329'009,96	166'807,60	
1.B.I3 . 1	D.L. Anta: spessore totale mm 60 realizzata in lamiera d'acciaio spessa 10/10 di mm ... 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	0,00
78 1.B.I3 . 1.A	REI 60.	SOMMANO mq	10,71	194,22	2'080,10	562,67 27,05
79 1.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 ... a di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione superficie misurata a interno telaio.	SOMMANO mq	2,70	1'312,38	3'543,43	156,97 4,43
80 1.B.I6 . 1	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 ... one a firma di professionista abilitato). Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq.	SOMMANO mq	10,40	105,77	1'100,01	141,35 12,85
81 1.B.I6 . 7	Riqualficazione 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 ... anto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq.	SOMMANO mq	18,20	40,81	742,74	269,54 36,29
82 1.B.I6 . 21	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 class ... ati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva.	SOMMANO mq	19,76	30,24	597,54	247,98 41,50
83 1.B.N1 . 1	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, comp ... aggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
84 1.B.N1 . 1.A	Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali	SOMMANO %	130'000,00	4,00	5'200,00	0,00
85 1.B.N1 . 1.B	Assistenze murarie per impianti meccanici	SOMMANO %	155'000,00	4,00	6'200,00	0,00
86 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	SOMMANO mc	61,20	315,18	19'289,02	0,00
87 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	SOMMANO m	273,90	53,35	14'612,56	0,00
88 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	SOMMANO cadauno	136,95	5,72	783,35	0,00
89 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	SOMMANO m	66,00	31,22	2'060,52	0,00
90 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 Bla UGL, in o ... tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	SOMMANO mq	106,75	46,19	4'930,78	0,00
	A R I P O R T A R E			390'150,01	168'186,11	

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
SCALA METALLICA E LOCALI ACCESSORI**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1.B.A1 . 6	Demolizione di muratura in laterizio pieno o semipieno eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compreso l'eventuale intonaco e rivestimenti presenti anche su ambedue le facce; l'on ... 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	0,00
2 1.B.A1 . 6.B	Per spessori oltre i cm 15.	SOMMANO mc	1,63	127,58	207,96	108,91 52,37
3 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 pon ... 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	0,00
4 1.B.A1 . 7.A	Per spessori fino a cm 15.	SOMMANO mq	10,73	13,78	147,86	69,32 46,88
5 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, ... materiale ritenuto riutilizzabile. Misurazione superficie infisso escluso controtelai con misurazione minima di mq 1,00.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
6 1.B.A1 . 20.A	Infissi interni.	SOMMANO mq	11,67	26,41	308,20	165,01 53,54
7 1.B.A1 . 20.B	Infissi esterni.	SOMMANO mq	16,95	39,03	661,56	328,86 49,71
8 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 al ... eriale di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettivamente demolita.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
9 1.B.A1 . 23.A	Interne	SOMMANO mq	168,49	18,34	3'090,11	1'962,84 63,52
10 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 i ... di risulta, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione del volume di rinfianco effettivamente demolito.	SOMMANO mc	16,85	130,17	2'193,36	1'242,76 56,66
11 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. Ris ... anto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione "vuoto per pieno" con detrazione delle aperture superiori a 4,00 mq.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
12 1.B.C1 . 12.A	Dello spessore massimo di cm 8 REI 120.	SOMMANO mq	10,73	37,17	398,83	261,71 65,62
13 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 testimo ... , nonche' l'armatura con rete elettrosaldata diametro mm 6, maglia cm 20x20. Con valutazione della superficie effettiva.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00
14 1.B.E3 . 1.B	Dello spessore di cm 10.	SOMMANO mq	168,49	17,88	3'012,60	412,73 13,70
15 1.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 ripre ... magistero per un intervento di ripresa da misurarsi vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq.	SOMMANO mq	75,34	25,11	1'891,79	1'222,09 64,60
16	Fornitura e posa in opera di pavimento in cotto toscano, o tipo toscano e comunque approvato					
	A R I P O R T A R E			11'912,27	5'774,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			11'912,27	5'774,23		
1.B.G2 . 19	dalla D.L., con piastrelle rettangolari o quadrate, arrotato dello spessore minimo cm 1,5 ... ratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione della pavimentazione effettivamente posata.	SOMMANO mq	168,49	62,70	10'564,32	4'768,74	45,14
17 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 superfi ... ture in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore.	SOMMANO mq	85,84	2,79	239,49	193,15	80,65
18 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.. Misurazi ... periore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.	SOMMANO mq	198,19	3,96	784,83	596,55	76,01
19 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 5 ... ture in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore.	SOMMANO mq	232,66	17,63	4'101,80	2'303,16	56,15
20 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 muratur ... i 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	0,00	
21 1.B.H1 . 1.A	Larghezza fino a 10 cm.	SOMMANO m	40,20	8,73	350,95	218,29	62,20
22 1.B.H1 . 3	Finestre o porte-finestre, in legno ad una o più partite, con apertura ad anta, vasistas, costituite da telaio fisso della sezione minima di 8x4,5 cm, collegato con idonei ancoragg ... al vento, acqua, urti, ecc.. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,50.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
23 1.B.H1 . 3.B	In legno douglas.	SOMMANO mq	16,95	313,56	5'314,84	906,18	17,05
24 1.B.H2 . 25	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 lib ... transitio. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna porta.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
25 1.B.H2 . 25.A	Con luce netta 90-120x210-230 cm e chiave master spessore muro fino a cm 15.	SOMMANO cadauno	2,00	601,12	1'202,24	275,07	22,88
26 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 serra ... ei 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	0,00	
27 1.B.H4 . 5.B	Spessori fino a mm 10/11 con filmatura da mm 0,38 trasparente.	SOMMANO mq	18,00	56,58	1'018,44	188,72	18,53
28 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 a ... re 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	0,00	
29 1.B.H5 . 7 A	con barra verniciata e placca esterna cieca	SOMMANO cadauno	4,00	191,44	765,76	379,28	49,53
30 1.B.I1 . 3	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio FE 360 B (tondi, piatti, quadri, angolari, scatoriali, ecc.), eventuali pannellature in lamie ... ture che verranno pagate a parte. Misurazione del peso teorico determinato con metodo analitico dagli elaborati grafici.	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			36'254,94	15'603,37		

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

BLOCCO 10 CORPO SUD

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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. SOMMANO mc	46,08	50,38	2'321,51	1'293,08	55,70
2 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 sos ... materiale di risulta e il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione dello sviluppo lineare dei manufatti rimossi. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
3 1.B.A1 . 32.A	Sviluppo massimo cm 33. SOMMANO m	27,30	7,85	214,31	137,33	64,08
4 1.B.A1 . 32.B	Sviluppo massimo da cm 34 a cm 50 SOMMANO m	60,00	9,67	580,20	362,39	62,46
5 1.B.A1 . 32.E	Smontaggio e rimozione dei discendenti pluviali e i relativi terminali. SOMMANO m	64,00	9,83	629,12	394,27	62,67
6 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'accatastam ... riale residuo, compreso il pagamento dei diritti di discarica. Misurazione della superficie effettiva del manto rimosso. SOMMANO mq	678,60	16,70	11'332,62	8'014,43	70,72
7 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 La ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. Con misurazione della cubatura come da elaborati grafici o ordini impartiti. SOMMANO mc	3,39	917,73	3'111,10	1'293,60	41,58
8 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 ... ti di servizio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie in pianta. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
9 1.B.D2 . 4.A	Coppi. SOMMANO mq	522,52	31,77	16'600,46	7'735,81	46,60
10 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 panne ... ruttura o con clips in acciaio, il tutto comunque, approvato dalla D.L. Misurazione della superficie misurata in pianta. SOMMANO mq	522,52	17,77	9'285,18	3'641,65	39,22
11 1.B.E3 . 2	Massetto per pendenze in conglomerato leggero, termicamente isolante, malta confezionata in stabilimento, realizzato con cemento tipo "325" ed inerti leggeri costituiti da argilla ... a prima dell'inizio delle lavorazioni relative agli intonaci. Misurazione del volume teorico con spessore altezza media. SOMMANO mc	46,08	268,29	12'362,80	0,00	
12 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 SOMMANO ml	87,30	53,35	4'657,46	0,00	
13 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 SOMMANO cadauno	43,65	5,72	249,68	0,00	
14 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: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 SOMMANO ml	64,00	31,22	1'998,08	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			63'342,52	22'872,56	36,11
	A R I P O R T A R E			63'342,52	22'872,56	

