Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1	Arrotondamento ampliamento SI DETRAGGONO a corpo	-1,00	0,04	-0,04	0,00	
2	Arrotondamento adeguamento esistente SOMMANO a corpo	1,00	4,25	4,25	0,00	
3 01.A01.A50.010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	38,39	10,71	411,16	266,35	64,780
4 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	28,13	7,81	219,70	96,84	44,080
5 01.A02.A10010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione con carico e trasporto dei detriti alle discariche SOMMANO m³	5,36	97,87	524,58	480,09	91,519
6 01.A02.A25.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche SOMMANO m²	3,63	12,86	46,68	43,68	93,580
7 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche SOMMANO m³	2,35	86,80	203,98	184,58	90,490
8 01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica SOMMANO m²	12,76	10,14	129,39	129,39	100,000
9 01.A02.B20.015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 SOMMANO m³	0,02	914,24	18,28	18,12	99,100
10 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	35,15	12,58	442,19	441,74	99,900
11 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SOMMANO m²	15,30	11,51	176,10	176,10	100,000
12 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	12,32	1,31	16,14	8,12	50,340
13 01.A05.B70.005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 SOMMANO m²	10,92	30,38	331,75	170,09	51,270
14 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili SOMMANO m²	1´094,40	6,54	7´157,38	7´157,38	100,000
15 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili SOMMANO m²	489,72	10,16	4´975,55	4´803,90	96,550
16 01.A10.A30.005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 SOMMANO m²	121,98	26,83	3´272,72	3´067,85	93,740
17 01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5					
	A RIPORTARE			17´929,81	17´044,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			17´929,81	17´044,23	
	SOMMANO m²	121,98	11,00	1´341,78	1´273,48	94,910
18 01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio					
	SOMMANO m³	14,64	37,12	543,44	287,10	52,830
19 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20					
	SOMMANO m²*cm	63,80	3,46	220,75	180,28	81,670
20 01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2					
	SOMMANO m	239,50	6,66	1´595,07	1´579,91	99,050
21 01.A17.A60.005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1					
	SOMMANO m³	2,27	757,53	1´719,59	1´706,52	99,240
22 01.A17.A80005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete per serramenti interni					
	SOMMANO m²	11,13	41,37	460,45	161,41	35,054
23 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					
	SOMMANO m²	11,13	42,99	478,48	469,72	98,170
24 01.A18.B18005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello per qualsiasi spessore					
	SOMMANO m²	47,88	44,97	2´153,17	2´102,87	97,664
25 01.A18.B70.005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali					
	SOMMANO kg	146,50	6,19	906,84	782,87	86,330
26 01.A18.C90.005	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastrini ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso In ghisa lavorata					
	SOMMANO kg	146,50	1,65	241,73	203,03	83,990
27 01.A18.G10005	Posa di maniglione antipanico con o senza funzionamento esterno					
	SOMMANO cadauno	29,00	65,87	1´910,23	1´813,95	94,960
28 01.A20.A60.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4					
	SOMMANO m²	15,40	2,09	32,19	9,89	30,740
29 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni					
	SOMMANO m²	905,61	4,48	4´057,13	2´579,93	63,590
30 01.A20.E30.010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni					
	SOMMANO m²	1´007,24	9,36	9´427,77	7´233,93	76,730
31 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne					
	SOMMANO m²	15,40	1,72	26,49	26,32	99,360
32 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese					
	SOMMANO m²	8,10	14,75	119,48	112,90	94,500
33 01.A21.A20.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.					
	SOMMANO m³	7,01	11,99	84,05	84,05	100,000
34 01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato					
	SOMMANO m	77,60	6,28	487,33	487,33	100,000
35 01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti					
	SOMMANO m²	17,60	0,70	12,32	10,95	88,900
36 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²					
	SOMMANO m²	17,60	0,76	13,38	2,80	20,950
37 01.A22.A80.033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12					
	SOMMANO m²	9,60	16,22	155,71	23,17	14,880
38 01.A22.B05.015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6					
	A RIPORTARE			43´917,19	38´176,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			43´917,19	38´176,64	
	SOMMANO m²	17,60	13,13	231,09	102,28	44,260
39 01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3					
	SOMMANO m²	17,60	5,38	94,69	15,42	16,280
40 01.A23.C00.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa					
	SOMMANO m²	9,60	9,06	86,98	78,77	90,560
41 01.A23.C80.010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8					
	SOMMANO m²	84,40	13,25	1´118,31	904,93	80,920
42 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali					
	SOMMANO h	30,00	35,69	1´070,70	0,00	
43 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali					
	SOMMANO h	65,00	33,10	2´151,50	0,00	
44 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali					
	SOMMANO h	67,55	29,73	2´008,26	0,00	
45 01.P03.A70.005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	SOMMANO m³	7,01	22,15	155,27	0,00	
46 01.P05.A90.010	Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X20					
	SOMMANO m²	44,00	20,51	902,44	0,00	
47 01.P08.F10.015	Tubo speciale in PVC per formazione drenaggi Diametro mm 160					
	SOMMANO m	77,60	6,50	504,40	0,00	
48 01.P09.A12.010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 40 mm					
	SOMMANO m²	146,58	2,96	433,88	0,00	
49 01.P09.A12.030	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm					
	SOMMANO m²	376,92	7,41	2´792,98	0,00	
50 01.P09.A52.015	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 40 mm					
	SOMMANO m²	1,80	4,06	7,31	0,00	
51 01.P09.A55.010	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 100 mm					
	SOMMANO m²	17,28	13,81	238,64	0,00	
52 01.P09.A57.015	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 60 mm					
	SOMMANO m²	22,48	16,18	363,73	0,00	
53 01.P09.A57.025	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 100 mm					
	SOMMANO m²	90,00	21,45	1´930,50	0,00	
54 01.P09.B07.010	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 60					
	SOMMANO m²	489,72	3,98	1´949,08	0,00	
55 01.P09.B11.020	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 70 kg/m³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 60 mm					
	SOMMANO m²	653,40	6,54	4´273,24	0,00	
56 01.P11.B42.035	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore grigio					
	SOMMANO m²	84,40	14,39	1´214,52	0,00	
57 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400					
	SOMMANO kg	130,00	2,98	387,40	0,00	
	A RIPORTARE			65´832,11	39´278,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			65´832,11	39´278,04	
58 01.P13.N50.010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 SOMMANO cad	4,00	251,86	1´007,44	0,00	
59 01.P13.N50.020	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 120x210 SOMMANO cad	13,00	341,22	4´435,86	0,00	
60 01.P13.N50.025	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210 SOMMANO cad	1,00	562,78	562,78	0,00	
61 01.P13.N55.005	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 60 SOMMANO cad	3,00	337,76	1´013,28	0,00	
62 01.P14.C18010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave SOMMANO cadauno	18,00	206,92	3´724,56	0,00	
63 01.P15.E30.011	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5 SOMMANO m	907,20	0,55	498,96	0,00	
64 01.P16.F30.020	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piai di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 18 mm SOMMANO m²	453,60	6,77	3´070,87	0,00	
65 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza SOMMANO m³	12,56	2,73	34,29	18,51	53,990
66 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	12,56	1,96	24,62	0,00	
67 02.P02.A42.010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4 SOMMANO m²	2,37	63,95	151,56	151,56	100,000
68 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile SOMMANO kg	639,00	0,89	568,71	561,54	98,740
69 02.P02.A72.010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 SOMMANO m³	0,09	129,66	11,67	11,55	98,970
70 02.P02.A76.010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche SOMMANO m³	0,28	27,11	7,59	4,75	62,550
71 02.P95.V52.010	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno.. SOMMANO m²	9,02	135,63	1´223,38	1´164,66	95,200
72 03.A07.A01.005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali SOMMANO m²	214,06	43,90	9´397,23	6´889,11	73,310
73 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) SOMMANO cad	1,00	515,01	515,01	265,08	51,470
74 08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 SOMMANO m	63,00	13,50	850,50	470,67	55,340
75 08.A35.H05.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 SOMMANO m	20,00	17,72	354,40	168,09	47,430
	A RIPORTARE			93´284,82	48´983,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			93´284,82	48´983,56	
76 24.A62.T06.0 05	Fornitura e posa in opera di tessuto - non tessuto SOMMANO m²	39,04	1,33	51,92	0,00	
77 29.P15.A25.0 10	Conferimento ad impianto di smaltimento autorizzato di rifiuti delle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati). Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SOMMANO t	23,97	9,00	215,73	0,00	
78 NP.002	Smaltimento dei rifiuti derivanti da attività edile presso le pubbliche discariche autorizzate effettuato secondo le indicazioni della normativa vigente SOMMANO q	362,32	0,95	344,20	0,00	
79 NP.003	Fornitura e posa in opera di controparete EI 60, ad orditura singola e rivestimento doppio, tipo Knauf, dello spessore complessivo di 75 mm, composta da orditura metallica in profili guida orizzontali ad U, in acciaio zincato con spessore di 50/50 mm della sezione di 6/10 mm bloccati rigidamente a soffitto ed a pavimento con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a 900 mm ed alla base dei montanti delle porte, profili dei montanti a C in acciaio zincato con spessore di 6/10 dotati di fori per impianti, inseriti nelle guide ad U ad interasse di 600 mm, e rivestimento dell'orditura metallica con doppia lastra normale tipo GKB dello spessore di 12,5 mm ciascuna, quindi 25 mm complessivi, e isolante interno in lana di roccia (conteggiato a parte), avvitate con viti autoperforanti fosfatate poste a interasse di 800 mm per il primo strato ed a interasse di 250 mm per il secondo strato, compresa la stuccatura dei giunti piani, degli angoli e delle teste delle viti. La controparete, addossata a pareti esistenti in muratura di diverso spessore, dovrà sempre garantire un EI complessivo del pacchetto non inferiore a 60 e un Rw>=61 dB SOMMANO m²	157,82	34,15	5´389,56	1´488,21	27,613
80 NP.007	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in monocottura smaltata a pasta bianca, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici,superficie antiscivolo (coef >= R10) dimensioni 20x20cm SOMMANO m²	93,85	19,05	1´787,84	0,00	
81 NP.008	Fornitura e posa di bordino di separazione in alluminio tra pavimenti di diversa pezzatura e/o materiale SOMMANO m	31,20	9,35	291,73	94,83	32,510
82 NP.009	Fornitura e posa in opera di sguscia di raccordo tra pavimento e rivestimento di parete o negli angoli formati dall'incontro delle pareti, avente forma concava, tipo Cerfix Proround M - P o similari, realizzati in PVC SOMMANO m	108,30	10,80	1´169,64	501,08	42,840
83 NP.010	Fornitura di porta interna ad una o due ante, dim. cm. 80/90/120x210, telarone in massello di legno, battente ad ossatura cellulare tamburato rivestito con foglio di legno smaltato, con colorazione a scelta della D.L., sp. finito mm. 45, completo di controtelaio, chiave normale, maniglia e cerniere in ottone cromato opaco, coprifili ecc., opere murarie ed ogni altro onere compresi SOMMANO m²	11,13	238,65	2´656,18	0,00	
84 NP.011	Fornitura e posa in opera di controtelai per porte scorrevoli a scomparsa per pareti intonacabili (tipo Scrigno), completa di cassonetto metallico, montante in legno comprensivo di zanche per il fissaggio a muro, traverse, distanziali, molla d'aggancio, chiodi, ferramenta, tasselli, carrellino di scorrimento, ecc. e quant'altro per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte; per porte con luce di passaggio da mm. 900 a nn.2100. Compresala movimentazione dei carichi in cantiere, i tiri, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera, incluse le opere provvisionali ed i ponteggi SOMMANO cadauno	5,00	242,50	1´212,50	528,65	43,600
85 NP.012	Fornitura e posa di porta interna scorrevole per scrigno, dim. 90x210, telarone in massello di legno, battente ad ossatura cellulare tamburato rivestito con foglio di legno di noce nazionale, colore a scelta della D.L., spessore finito mm. 45 mm, chiave normale, pomello incassato in ottone cromato opaco, coprifili, pomellino esterno, gancio per la chiusura dall'interno, ecc..., opere murarie ed ogni altro onere compresi SOMMANO m²	5,00	216,00	1´080,00	140,72	13,030
86 NP.022	Realizzazione di zoccolatura su pareti interne con smalto lavabile composto da resine acriliche pure disperse in emulsione acquosa, idrodiluibile, non ingiallente, atossico e inodore, finitura satinata, dato in due riprese su fondi già preparati, per un altezza di 130cm SOMMANO m²	305,88	8,30	2´538,80	976,93	38,480
87 NP.023	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapei Mapelastic o similari, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine, avente le seguenti caratteristiche tecniche:Consistenza dell'impasto: plastica-spatolabile - Rapporto dell'impasto: comp. A :comp. B = 3 : 1 - Durata dell'impasto: circa 1 h - Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C - Spessore minimo di applicazione: 2 mm in due mani. Classificazione: EN 1504-2 - rivestimento (C) principi PI, MC e IR, prodotto in accordo alla normativa EN 14891 - Applicazione: spatola o spruzzo SOMMANO m²	51,40	15,90	817,26	694,68	85,000
88 NP.024	Ricostruzione delle spallette dei vani delle porte interne, con mattoni forati da 12cm ammorsati nella muratura esistente legati con malta di calce idraulica. SOMMANO cadauno	6,00	51,00	306,00	233,72	76,380
89 NP.025	Ricostruzione dei voltini dei vani delle porte interne, con travetti in laterizio con armatura metallica interna ammorsati nella muratura esistente legati con malta di calce idraulica. SOMMANO cadauno	3,00	71,90	215,70	188,50	87,390
90 NP.029	Smontaggio di termosifoni esistenti con carico e trasporto alle discariche SOMMANO cadauno	2,00	56,80	113,60	113,10	99,560
91 NP.034	Fornitura e posa di davanzali interni in legno spessore cm. 4, con finitura a smalto a scelta della D.L., compresa la lavorazione della costa a mezzo toro, inclusi gli scassi murari ed i successivi ripristini e sigillature. Valutati a metro lineare, per dimensioni in larghezza com prese tra cm. 20 e cm. 50 SOMMANO m	24,30	56,40	1´370,52	1´151,10	83,990
	A RIPORTARE			112´846,00	55´095,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			112´846,00	55´095,08	
92 NP.035	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in lastre di cartongesso per ambienti umidi, a compensazione igrometrica, capacità di assorbimento pari al 20%, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo, compresa la stuccatura finale SOMMANO m²	19,00	34,40	653,60	35,75	5,470
93 NP.036	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in lastre di cartongesso rivestito Classe 1 di reazione al fuoco, da mm.12,5, compresa la struttura di sostegno e le traversine di irrigidimento in metallo, compresa la stuccatura finale SOMMANO m²	376,40	29,00	10´915,60	707,33	6,480
94 NP.046	Fornitura e posa di griglietta di transfert in alluminio DIM.=40x20cm. da applicare sulle porte in legno dei w.c. ciechi SOMMANO cadauno	1,00	86,40	86,40	33,10	38,310
95 NP.062	Fornitura e posa in opera di manufatti in pietra di Luserna spessore 3 cm e larghezza 25 cm, per davanzali interni od esterni, davanzali per balconi, levigata compreso gocciolatoio, posati su malta di cemento ed ogni altro onere SOMMANO m	18,25	78,80	1´438,10	0,00	
96 NP.063	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	426,06	19,55	8´329,48	8´289,49	99,520
97 NP.064	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 SOMMANO m²	72,25	23,30	1´683,43	1´637,80	97,290
98 NP.065	Posa in opera di pannelli OSB per formazione di coperture continue, comprese le opere accessorie SOMMANO m²	453,60	12,35	5´601,96	5´455,75	97,390
99 NP.066	Esecuzione di murature di tamponamento monostrato non portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climagold o similari, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 40 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 300 kg/m3, conducibilità termica l10, dry 0,072 W/mK,, trasmittanza termica U=0,17 W/m²K, sfasamento 16h e 25', potere fonoassorbente 47 dB, reazione al fuoco Euroclasse A1. I blocchi devono essere legati in orizzontale con malta collante tipo Ytong (o similare),classeM10,a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata,consumomedio19kg/m3. Nella voce è compresa anche la realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le indicazioni per il montaggio. E' compresa anche la correzione dei ponti termici dei pilastri con blocchi Multipor o similari, dello spessore di 10 cm, aventi densità nominale 110 kg/m3, conducibilità termica l10, dry 0,045W/mK. Sono compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi come sopra descritti e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore. Sono compresi anche lo scarico e il trasporto al piano della merce in cantiere, esclusi i ponteggi sopra i 4 metri di altezza SOMMANO m²	506,32	90,70	45´923,22	15´907,81	34,640
100 NP.072	Fornitura e posa in opera di parapetti per porte finestre realizzati con un telaio in acciaio verniciato a polvere in colore RAL a scelta della DL, mancorrente in tubolare circolare di acciaio diam. 42 mm, e parapetto in lastra di vetro stratificato di sicurezza opalino composto da due lastre di vetro con interposta pellicola antisfondamento di sicurezza tipo 66.2 (6+0,38+6 mm), secondo norma UNI EN 12600, fissato al telaio in quattro punti,tramite bulloni a dadi dotati di apposite protezioni. Il telaio sarà fissato nelle spallette della porta-finestra con tre tasselli chimici per lato SOMMANO m²	12,30	185,20	2´277,96	224,15	9,840
101 NP.073	Fornitura di piastrelle in gres fine porcellanato, con superficie altamente performante, dall'estetica mossa e raffinata, attraverso il recupero e la lavorazione di materiali, nel completo rispetto dell'ambiente, tipo ECOncrete di Casalgrande Padana o similari, grip R10, formato 60x60 cm e spessore min. 9 mm SOMMANO m²	404,46	18,35	7´421,85	0,00	
102 NP.075	Realizzazione di murature e isolamento termico mediante impiego di pannelli a base di idrati di silicato di calcio autoclavato tipo MULTIPOR o similari, della dimensione di 600x390 mm e con uno spessore complessivo di 200 mm (140 esterno + 60 interno) aventi le seguenti caratteristiche: conduttività termica di calcolo = 0,045 W/mK; Reazione al fuoco = Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1; Resistenza a compressione < 0,30 N/mm²; Resistenza alla diffusione del vapore = 3. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunto sfalsato di almeno 15 cm, sarà realizzato mediante stesura di malta leggera a base di calce/cemento tipo Malta Leggera Multipor per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli a vite (no percussione) tipo STR-U. Tutto compreso quanto necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte secondo le disposizioni tecniche previste dalla casa produttrice SOMMANO m²	233,20	82,65	19´273,98	4´762,60	24,710
103 NP.076	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso-fibraKnauf, dello spessore totale di 150 mm, tipo Sistema KMA o similari. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di: guide a "U" 40x100x40 mm., montanti a "C" 50x100x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm. Isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivoKnauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con una lastra in gesso-fibra tipo Vidiwall da 12,5 mm+ una lastra normale GKB da 12,5 mm (a vista), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana di roccia dello spessore di 60 mm e densità 40 kg/m³, in modo tale da raggiungere un valore Rw=61 dB e un valore EI 90. Tale materassino non è compreso nel presente prezzo ed è conteggiato a parte. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del					
	A RIPORTARE			216´451,58	92´148,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			216´451,58	92´148,86	
	produttore SOMMANO m²	398,68	49,70	19´814,40	6´263,33	31,610
104 NP.077	Fornitura e posa in opera di portone sezionale, tipo Hormann LPU Thermo o similari, costituito da pannelli orizzontali coibentati, scorrevoli su ruote posizionate entro guide laterali. Il portone sezionale, dotato disnodi tra i vari pannelli, curva in prossimità del soffitto e si dispone parallelamente ad esso liberando tutto il vano passaggio. Caratteristiche Tecniche e Strutturali dell'automazione - Guide laterali di scorrimento estremamente compatte, in acciaio zincato, complete di robuste piastre laterali di rinforzo - Carrelli di scorrimento nelle guide laterali, regolabili, dotati di ruote in materiale plastico ad alta resistenza montate su silenziosi cuscinetti a sfere - Albero superiore a fissaggio rapido di modesto ingombro, completo di molle di bilanciamento a torsione e pulegge avvolgicavo in alluminio pressofuso - Dispositivo di sicurezza anticaduta in caso di eventuale rottura delle molle, certificato - Guarnizioni di tenuta ad acqua e vento in EPDM antinvecchiamento; quella superiore fissata su profilato metallico mentre quelle laterali alle guide verticali - Motorizzazione costituita da gruppo di traino da posizionare a soffitto completa di quadro elettrico di comando incorporato, luce di cortesia, scheda radio ricevitore e un radiocomando quadricanale. Caratteristiche tecniche del Manto Coibentato - Manto composto da pannelli anti-pizzicamento realizzati con doppia lamiera di acciaio preverniciato con resine poliestere ad alta resistenza superficiale - Pannelli aventi spessore 63 mm eseguiti in lamiera preverniciata in vari modelli, COIBENTATI con schiuma poliuretanica espansa di densità pari a 45 kg/m3 autoestinguente in classe B2, esente da CFC. Coefficiente medio di trasmittanza termica dell'intera porta installata U=1.0 W/m2K (manto standard - dimensione porta 3100 x 3100); resistenza alla spinta del vento classe 4 - La composizione del manto è modulare e pertanto sempre realizzata con pannelli di altezza uniforme per garantire un elevato livello estetico dello stesso, con eventuale riduzione del solo pannello superiore - Ampia gamma di modelli dei pannelli disponibili nelle seguenti versioni - LINEA TRADIZIONALE - LINEA CLASSICA - LINEA ELEGANTE - Lato interno di tutti i pannelli colore BIANCO RAL 9016 - Cuffie laterali di contenimento dei pannelli in lamiera pressopiegata - Pratica maniglia per manovra manuale dotata di impugnature differenziate sui versanti esterno ed interno - BORDO INFERIORE PASSIVO dotato di speciale sistema di ventilazione utilizzabile a seconda delle eventuali necessità di areazione o maggiore isolamento. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	2´300,00	2´300,00	276,46	12,020
105 NP.078	Realizzazione di copertura continua in RHEINZINK-prePATINA blue-grey o graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari, conforme alla norma DIN EN 988, alla certificazione sul controllo della qualità EN ISO 9001, al marchio QUALITY ZINC rilasciato dal TUV, al certificato IGEF, alla dichiarazione ambientale ECO, con identificazione e garanzia di origine (timbratura continua del laminato). "Prepatinatura" mediante processo di decapaggio del DBP n. 2757592 (tale da non alterare la superficie del laminato, permettendo la formazione della patina naturale). L'installazione dovrà essere eseguita da installatore di qualità attestante la specifica qualifica nella tecnica d'installazione (secondo manualistica Rheinzink). Spessore della lamiera: 0,70 - 0,80 mm. In merito all'installazione sono da rispettare le indicazioni della manualistica RHEINZINK nonché le raccomandazioni dell'Eurocodice per coperture e rivestimenti metallici. Le lastre saranno disposte parallele, aggraffate con la tecnica della doppia aggraffatura, posate su tavolato ventilato predisposto, spess. 0,70 mm int. 600 mm, valutato a parte. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	453,60	90,35	40´982,76	8´549,00	20,860
106 NP.079	Fornitura e posa in opera di colmo aerato a due falde composto da copertina in RHEINZINK (sviluppo 700 mm), fissata in modo indiretto e scorrevolemediante aggancio su anime in acciaio zincato, giunti di compensazione - dilatazione alla distanzeindicate nonché lamiera forata/stirata RHEINZINK nel rispetto del rapporto della superficie libera d'aerazione prevista dalla normativa. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	62,00	72,40	4´488,80	876,66	19,530
107 NP.080	Fornitura e posa in opera di faldaleria di chiusura/raccordo perimetrale in RHEINZINK, composta da frontalini e copertine (sviluppo 400 mm), fissate in modo indiretto e scorrevole mediante aggancio su anime in acciaio zincato e giunti di compensazione dilatazione) nonché scossalina di gronda e lamiera forata/stirata RHEINZINK. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	60,00	47,40	2´844,00	452,48	15,910
108 NP.081	Fornitura e posa in opera di canale di gronda interno in RHEINZINK, sviluppo 900 mm, completo di staffe in acciaio zincato, di compensatori-dilatazione alle distanze massime indicate, giunzioni saldate a stagno e accessori. Installazione con ventilazione fra canale principale e gronda di sicurezza. La sottogronda di sicurezza in guaina si intende predisposta. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	54,70	68,65	3´755,16	550,13	14,650
109 NP.082	Fornitura e posa in opera di tubo pluviale in RHEINZINK, diametro 100 mm, completo di gomiti, collari in zinco al titanio ed accessori vari necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	52,00	42,15	2´191,80	261,48	11,930
110 NP.083	Fornitura e posa in opera di sistema paraneve, formato da appositi morsetti e tubi in alluminio, da posizionare adeguatamente sulle aggraffature (a ridosso della linea di gronda). Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	92,00	51,30	4´719,60	404,94	8,580
111 NP.084	Fornitura e posa in opera di kit linea vita per coperture con struttura lignea, tipo Gamba Safety modello Round, o similari, certificato secondo la normativa UNI EN 795:2012, composto da: n° 4 ancoraggi in Alluminio Aeronautico Ergal 7075 e Acciaio Inox; n° 1 Ancoraggio sottotegola/antipendolo Mod. Double One Gamba Safety; n° 25 mt. Fune brevettata a doppio rivestimento in ACCIAIO + KEVLAR + POLIESTERE Mod. Gairon Gamba Safety; n° 1 Tenditore in ACCIAIO INOX 316 A4; n° 1 sistema di bloccaggio mod. Block Stop - Talurit Brevettato; n° 3 Staffe Dissipatrici fornite per altezze di ancoraggi superiori a 500 mm; n° 3 Guaine Siliconiche Antinfiltrazioni; n° 1 Targhetta di segnalazione presenza Linea Vita (obbligatoria per normativa). Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	2´785,00	2´785,00	659,49	23,680
112 NP.085	Fornitura e posa in opera di raccordi a corpi emergenti: camini, sfiati, antenne, ecc. L'esecuzione dei raccordi è da eseguire secondo le indicazioni dell'Eurocodice. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	1´500,00	1´500,00	175,95	11,730
113 NP.086	Fornitura e posa in opera di supporto continuo ventilato predisposto per la posa della copertura in RHEINZINK, formato da un assito in legno, abete con superficie grezza da segheria, larghezza 80-120 mm, spessore min.					
	A RIPORTARE			301´833,10	110´618,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			301´833,10	110´618,78	
	30 mm.Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	453,60	29,55	13´403,88	2´359,08	17,600
114 NP.087	Fornitura e posa in opera di sottomanto a tenuta impermeabile e traspirante da posare sopra la coibentazione + la Stuoia speciale a filamenti trid. AIR-Z ® da mettere sotto il laminato RHEINZINK. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	453,60	7,40	3´356,64	680,39	20,270
115 NP.088	Fornitura e posa di strato ermetico (freno al vapore con valore Sd>2m) SOMMANO m²	453,60	3,95	1´791,72	458,14	25,570
116 NP.089	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo tipo YTONG LP120 o similari, per pareti interne ed esterne, premiscelato alleggerito e idrofugato a base di calce e cemento, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare SOMMANO m²	1´355,13	7,10	9´621,42	3´835,10	39,860
117 NP.090	Fornitura e posa in opera di rasante per interni YTONG RY50 (o similare) da stendere su intonaco di fondo YTONG LP120 SOMMANO m²	391,89	5,05	1´979,04	811,21	40,990
118 NP.091	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata a "lastre aggraffate" con lastre verticali in RHEINZINK - blue greyo graphite-grey Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti), o similari, poste ad un interasse di 430 mm.sp. 0,80 mm, superfici regolari, posate su sottostruttura in legno predisposta. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	212,71	136,70	29´077,46	8´019,56	27,580
119 NP.092	Fornitura e posa in opera di sottostruttura per rivestimento di facciata in RHEINZINK, supporto continuo per il rivestimento a lastre aggraffate, costituito da unassito in abete grezzo sp. 25 mm con listello di ventilazione.Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	212,71	43,50	9´252,89	6´898,03	74,550
120 NP.095	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato tipo IGLOO o similari, comprensiva di soletta superiore in calcestruzzo con Classe di Resistenza minima 28/35, spessore minimo 8 cm, armata con rete elettrosaldata 6/10x10 cm, con l'impiego di casseri con altezze comprese tra 40 e 50 cm. Tutto quanto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO m²	60,00	54,25	3´255,00	936,14	28,760
121 NP.098	Fornitura e posa in opera di materassino elastico anticalpestio caratterizzato da un Lw pari o superiore a 28 dB ed una rigidità dinamica apparente inferiore a 20 MN/m³, tipo Upgrei8 di Isolgomma o similari, compresa la colla e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	365,72	15,35	5´613,80	1´678,52	29,900
122 NP.099	Fornitura e posa in opera di fascia taglia-muro per desolidarizzare le pareti pesanti dalle solette per evitare la propagazione strutturale del rumore, tipo Rubber-Kem o similari, di densità pari a 730 Kg/m³ con spessore pari a 5 mm, con resistenza alla compressione del 25% pari a 6 Kg/cm², certificata per un miglioramento acustico di 5-7 dB, compresa la colla e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	93,12	18,80	1´750,66	584,72	33,400
123 NP.100	Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ Esecuzione di massetto in cemento cellulare, spessore medio 10 cm, compresa la formazione di eventuali pendenze ed ogni altro onere, per quantitativi minimi di 10 m³ SOMMANO m³	36,26	124,20	4´503,49	0,00	
124 NP.114	Provvista di zoccolino battiscopa in monocottura smaltata a pasta bianca effetto simil cotto, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensioni 10x30cm SOMMANO m	239,50	3,95	946,03	0,00	
125 NP.116	Fornitura e applicazione su intonaco di fondo di rasatura minerale per esterni tipo Finitura Ytong WF100, spessore minimo 3 mm, con interposta rete di armatura resistente agli alcali tipo YTONG SOMMANO m²	963,24	5,75	5´538,63	1´993,91	36,000
126 NP.117	Fornitura e posa di pozzetto per pluviale sifonato Ø 80/100 mm in polipropilene 235x125x220 mm, chiusino compreso. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	4,00	35,20	140,80	50,28	35,710
127 NP.135	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato composto da membrane prefabbricate a base bituminosa armate con supporto in poliestere, applicate a fiamma previa spalmatura sul piano di posa in bitume ossidato a caldo, strato separatore, compresa la formazione di sguscia ed ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta. SOMMANO m²	150,72	14,50	2´185,44	1´748,35	80,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			394´250,00	140´672,21	35,681
	TOTALE euro			394´250,00	140´672,21	35,681
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	394´250,00	140´672,21	35,681
C:001	ADEGUAMENTO ESISTENTE euro	23´835,00	12´571,78	52,745
C:001.001	IVA 10% euro	23´835,00	12´571,78	52,745
C:001.001.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - PULITURE - SGOMBERI euro	2´497,28	2´079,57	83,273
C:001.001.004	MURATURE - TRAMEZZI - PARETI/CONTROPARETI euro	8´715,22	3´783,48	43,412
C:001.001.008	MANTI IMPERMEABILI euro	270,30	229,76	85,002
C:001.001.009	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI euro	1´914,68	1´291,80	67,468
C:001.001.011	INTONACI - CORNICI euro	2´949,98	2´775,35	94,080
C:001.001.012	SOTTOFONDI - VESPAI euro	254,28	180,28	70,898
C:001.001.013	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - OPERE IN PIETRA euro	1´335,66	687,92	51,504
C:001.001.018	OPERE DA FALEGNAME euro	696,89	140,27	20,128
C:001.001.019	OPERE DA FABBRO euro	5´068,79	1´323,27	26,106
C:001.001.021	OPERE DA DECORATORE euro	127,67	80,08	62,724
C:001.001.026	ECONOMIE euro	4,25	0,00	0,000
C:002	AMPLIAMENTO euro	370´415,00	128´100,43	34,583
C:002.001	IVA 10% euro	370´415,00	128´100,43	34,583
C:002.001.004	MURATURE - TRAMEZZI - PARETI/CONTROPARETI euro	65´391,23	21´632,84	33,082
C:002.001.007	COPERTURE euro	92´710,74	22´590,01	24,366
C:002.001.008	MANTI IMPERMEABILI euro	2´732,40	2´213,27	81,001
C:002.001.009	ISOLAMENTI TERMOACUSTICI euro	58´243,28	24´584,43	42,210
C:002.001.010	CONTROSOFFITTATURE euro	11´569,20	743,08	6,423
C:002.001.011	INTONACI - CORNICI euro	17´139,09	6´640,22	38,743
C:002.001.012	SOTTOFONDI - VESPAI euro	9´244,98	1´710,57	18,503
C:002.001.013	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - OPERE IN PIETRA euro	26´064,94	12´156,07	46,638
C:002.001.014	POZZETTI - TUBAZIONI euro	4´734,46	2´062,06	43,554
C:002.001.016	OPERE DA VETRAIO euro	2´277,96	224,15	9,840
C:002.001.018	OPERE DA FALEGNAME euro	6´647,64	2´344,43	35,267
C:002.001.019	OPERE DA FABBRO euro	13´306,58	3´968,81	29,826
C:002.001.020	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO euro	38´330,35	14´917,59	38,918
C:002.001.021	OPERE DA DECORATORE euro	17´619,23	12´312,90	69,883
C:002.001.026	ECONOMIE euro	4´402,92	0,00	0,000
	TOTALE euro	394´250,00	140´672,21	35,681

Cuneo, _____

Il Tecnico
arch. Alessandro MELLANO

	A RIPORTARE			