Commitente:

Ospedale di Desio

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

via Pergolesi ,33
20900 Monza (MB)

Oggetto:

AMPLIAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI DESIO
Via Mazzini, 20832 Desio (MB)



Direttore generale	Direttore sanitario	RUP- S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale	Direttore generale dei lavori	Imprese aggiudicatarie
Dr. Mario Nicola Francesco Alparone	Dott.ssa Laura Radice	Dott. Ing. Sabrina Piatti		

Progetto Architettonico	Progetto Strutturale	Geologo	Progetto Impiantistico	Coor. Sic. in fase di Progettazione
Keller Associati S.r.l. Arch. Sergio Carangelo	Keller Associati S.r.l. Ing. Alberto Farioli	Keller Associati S.r.l. dott. Alessandro Ferrario	Corbellini S.r.l. Ing. Umberto Corbellini Ing. Maurizio Siciliano	Corbellini S.r.l. Ing. Umberto Corbellini

R.T.P.

KELLER ASSOCIATI s.r.l.
Via Inganni, n°84 - 20147 - Milano - Tel./fax 024151049
e_mail: milano@kellerassociati.it

Corbellini srl
Strada 8 n. 6 - Milano, San Felice Tel. 027533344 - fax 027532008
e_mail: info@corbellini.com

Rev	Data	Emesso	Redatto	Controllato	Approvato
0	27.11.19	Emesso per consegna progetto esecutivo	Fumai Corbellini	Fumai Corbellini	Carangelo Corbellini
1	23.12.19	Emesso a seguito di verbale di validazione del 10.12.19	Fumai Corbellini	Fumai Corbellini	Carangelo Corbellini
2	03.04.20	Emissione per procedura di gara lavori	Fumai Corbellini	Fumai Corbellini	Carangelo Corbellini
3	03.06.20	Aggiornamento voci progetto impiantistico	Fumai Corbellini	Fumai Corbellini	Carangelo Corbellini

Progetto esecutivo	Elaborati	Commessa	Fase / Serie / n° elaborato	Revisione
		281	4.E.17	3
Quadro incidenza manodopera		Scala: -	Data: 03.06.20	
		File: 281_4.E.17 rev 3 _03.06.20 - Quadro incidenza manodopera		

A NORMA DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA ESPRESSA E PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DEL TITOLARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello SOMMANO ora	8,00	37,08	296,64	237,60	80,097
2 MA.00.025.0005	Operaio specializzato posatore SOMMANO ora	72,00	37,08	2´669,76	2´138,40	80,097
3 MA.00.025.0015	Operaio comune posatore SOMMANO ora	55,00	31,23	1´717,65	1´375,55	80,083
	Parziale LAVORI A MISURA euro			4´684,05	3´751,55	80,092
	A R I P O R T A R E			4´684,05	3´751,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			4´684,05	3´751,55	
	LAVORI A CORPO					
4 033197c	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in ... le specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 500 x 400 mm SOMMANO cad	55,00	105,00	5´775,00	1´212,75	21,000
5 033354 DEI	Quadro elettrico preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP30, dimensioni 700x1400x283 scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 23 ... rollo e allarme per i due circuiti IT, potenza trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza SOMMANO cadauno	1,00	7´022,79	7´022,79	1´545,01	22,000
6 14B.72.023.01 Veneto	Presa gas medicale tipo uni tipo uni in cassetta per ossigeno SOMMANO cadauno	3,00	57,62	172,86	4,94	2,860
7 14B.72.023.02 Veneto	Presa gas medicale tipo uni tipo uni in cassetta per protossido di azoto SOMMANO cadauno	3,00	57,62	172,86	4,94	2,860
8 14B.72.023.03 Veneto	Presa gas medicale tipo uni tipo uni in cassetta per vuoto SOMMANO cadauno	3,00	57,62	172,86	4,94	2,860
9 14B.72.023.04 Veneto	Presa gas medicale tipo uni tipo uni in cassetta per aria medicale SOMMANO cadauno	3,00	50,95	152,85	4,37	2,860
10 14B.72.025.01	Presa evaquazione gas anestetici tipo 1 tipo 1 normale SOMMANO cadauno	1,00	117,48	117,48	3,36	2,860
11 14B.72.030.04	Quadro di riduzione e monitoraggio gas medicali tipo doppio per n° 2 gas + vuoto SOMMANO cadauno	2,00	1´371,95	2´743,90	137,20	5,000
12 14B.72.030.05	Quadro di riduzione e monitoraggio gas medicali tipo doppio per n° 3 gas + vuoto SOMMANO cadauno	1,00	1´974,65	1´974,65	98,73	5,000
13 14B.72.031.03	Quadro di sezionamento area per n° 3 gas SOMMANO cadauno	2,00	1´481,25	2´962,50	148,12	5,000
14 14B.72.031.04	Quadro di sezionamento area per n° 4 gas SOMMANO cadauno	1,00	1´705,99	1´705,99	85,30	5,000
15 1C.01.030.00 10.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ SOMMANO m³	12,58	91,03	1´145,15	823,62	71,921
16 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ SOMMANO m³	2,57	214,31	550,78	415,12	75,370
17 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ SOMMANO m³	1,15	213,07	245,03	189,04	77,148
18 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura SOMMANO m²	1,56	305,13	476,00	284,51	59,770
19 1C.01.060.00 80	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m²	307,52	1,78	547,38	390,55	71,348
20	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci,					
	A R I P O R T A R E			30´622,13	9´104,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			30´622,13	9´104,05	
1C.01.070.00 10.c	rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili					
	SOMMANO m²	209,93	13,44	2´821,44	2´109,81	74,777
21 1C.01.070.00 10.i	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - in cartongesso, per ogni foglio fino a 25 mm di spessore					
	SOMMANO m²	1´381,56	2,94	4´061,79	3´149,95	77,551
22 1C.01.080.00 10.b	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili					
	SOMMANO m²	221,14	9,92	2´193,71	1´645,28	75,000
23 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... erali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno					
	SOMMANO m²	1´174,03	9,24	10´848,04	8´241,69	75,974
24 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.					
	SOMMANO m²	1´088,50	7,08	7´706,58	4´952,67	64,266
25 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm					
	SOMMANO m² x cm	3´265,50	1,51	4´930,91	3´069,57	62,252
26 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm					
	SOMMANO m² x cm	3´265,50	1,27	4´147,19	2´775,67	66,929
27 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.					
	SOMMANO m²	60,26	8,80	530,29	418,20	78,864
28 1C.01.120.00 10.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili					
	SOMMANO m²	435,50	4,61	2´007,66	1´602,64	79,826
29 1C.01.120.00 20.b	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastame ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati.					
	SOMMANO m	551,29	0,66	363,85	270,13	74,242
30 1C.01.140.00 10.a	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... utorizzate:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito					
	SOMMANO m²	100,89	21,18	2´136,84	1´711,10	80,076
31 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.					
	SOMMANO m²	26,46	13,62	360,39	279,66	77,600
32 1C.01.140.00	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito					
	A R I P O R T A R E			72´730,82	39´330,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			72´730,82	39´330,42	
30.a	SOMMANO m	32,00	6,49	207,68	166,40	80,123
33 1C.01.140.00 40.a	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m²	57,14	9,61	549,12	439,98	80,125
34 1C.01.140.00 60.a	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m	70,03	1,10	77,03	61,62	80,000
35 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m²	70,80	20,49	1´450,69	1´161,83	80,088
36 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	139,88	13,34	1´865,99	1´432,37	76,762
37 1C.01.150.00 30	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: con recupero mediante accurato smontaggio e eventuale deposito nell'ambito del cantiere e/o trasporto a deposito o smaltito in discarica. Compreso il carico, il trasporto e eventuali oneri di discarica. SOMMANO m²	10,50	7,80	81,90	60,99	74,470
38 1C.01.150.00 30.a	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m²	15,15	7,80	118,17	94,69	80,128
39 1C.01.150.00 60.a	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m²	21,16	8,94	189,17	151,51	80,089
40 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO cad	26,00	24,79	644,54	508,04	78,822
41 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. SOMMANO cad	26,00	98,62	2´564,12	2´040,48	79,578
42 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciu ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SOMMANO m³	265,75	14,40	3´826,80	1´377,27	35,990
43 1C.04.050.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di be ... o granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO Mc	12,42	100,41	1´247,09	222,23	17,820
44 1C.04.150.00 10.d	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestr ... a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C30/37 - esposizione XC3 - consistenza S3 SOMMANO m³	55,75	139,00	7´749,25	1´683,14	21,720
45 1C.04.300.00 10.f	Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro ... riori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C30/37 - esposizione XC3 - consistenza S3 SOMMANO m³	144,79	153,62	22´242,64	5´349,35	24,050
46 1C.04.300.00	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim. 25x25 cm. circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato,					
	A R I P O R T A R E			115´545,01	54´080,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			115´545,01	54´080,32	
50	di sp. 25cm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi interni. SOMMANO m	27,90	67,01	1´869,58	1´496,97	80,070
47 1C.04.350.00 30.b	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti: - classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm SOMMANO m³	63,46	3,25	206,25	49,60	24,050
48 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO m²	100,28	14,83	1´487,15	936,16	62,950
49 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SOMMANO m²	739,26	17,14	12´670,92	7´976,34	62,950
50 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene SOMMANO m²	385,49	20,08	7´740,64	4´872,73	62,950
51 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. SOMMANO m²	524,50	12,77	6´697,87	4´216,31	62,950
52 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg	34´103,18	1,30	44´334,13	19´440,52	43,850
53 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature SOMMANO kg	4´347,00	1,22	5´303,34	2´325,51	43,850
54 1C.06.300.00 50.b	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, da into ... ermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 24,5-25 - REI 180 SOMMANO m²	2,74	54,42	149,11	57,59	38,626
55 1C.06.350.00 50.a	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180' SOMMANO m²	6,30	49,32	310,72	113,72	36,598
56 1C.06.550.00 50	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: SOMMANO m²	1,54	22,10	34,03	18,63	54,751
57 1C.06.550.02 00.a	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata ... ompresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm SOMMANO m²	111,66	19,24	2´148,34	1´351,09	62,890
58 1C.06.550.03 00.d	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente ... i giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 50 mm di lana di vetro SOMMANO m²	68,27	31,78	2´169,62	518,85	23,914
59 1C.06.560.01 50	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. SOMMANO m2	485,99	50,50	24´542,50	8´091,66	32,970
60	Fissaggio chimico di barre d'armatura ad aderenza migliorata B450C (Lungh. 100 cm)					
	A RIPORTARE			225´209,21	105´546,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			225´209,21	105´546,00	
1C.06.750.00 15	realizzato con resina epossidica iniettata con pistola in fori idoneamenti predisposti; compresi ... i di lavoro interni, barra di armatura da fissare, fori di idonea dimensione per barre Ø 16 e profondità di posa 200 mm. SOMMANO cadauno	70,00	15,35	1´074,50	517,80	48,190
61 1C.06.750.00 50.b	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con ... singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm SOMMANO m²	14,57	97,11	1´414,90	854,23	60,375
62 1C.06.750.00 60.c	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in bl ... ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 31 a 40 cm SOMMANO m²	1,27	160,39	203,70	109,92	53,962
63 1C.06.750.00 70.a	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a racc ... r singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 8 cm SOMMANO m²	14,16	108,06	1´530,13	755,12	49,350
64 1C.06.750.00 80.c	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telai ... terventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 31 a 40 cm SOMMANO m²	3,50	232,61	814,14	540,89	66,437
65 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. SOMMANO m²	78,59	21,70	1´705,40	1´014,59	59,493
66 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, ap ... aco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SOMMANO m²	555,84	9,25	5´141,53	3´285,03	63,892
67 1C.07.270.00 10	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a b ... d arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m²	8,50	24,41	207,48	119,42	57,558
68 1C.07.450.00 30.a	Fornitura e posa di rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fassurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, compresi tagli, sfridi, adattamenti e fissaggi, altezza: - 16 cm SOMMANO m	25,75	1,58	40,69	11,33	27,848
69 1C.07.710.00 70	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente. SOMMANO m²	15,62	19,42	303,33	193,99	63,955
70 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SOMMANO m²	1´031,10	14,18	14´621,00	8´186,94	55,994
71 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SOMMANO m² x cm	5´155,50	2,32	11´960,76	6´702,16	56,034
72 1C.08.150.00 10.b	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm SOMMANO m²	97,04	15,61	1´514,79	772,44	50,993
73 1C.09.040.00	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di mi ... urazione: al					
	A R I P O R T A R E			265´741,56	128´609,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			265´741,56	128´609,86	
30.b	netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 17 cm, con elementi da 170x200x35					
	SOMMANO m²	4,00	1´094,78	4´379,12	201,32	4,597
74 1C.09.060.00 10.c	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 110, lunghezza 1250 mm					
	SOMMANO cad	42,00	46,98	1´973,16	324,24	16,433
75 1C.09.060.00 20.f	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 110					
	SOMMANO cad	20,00	60,70	1´214,00	166,40	13,707
76 1C.09.060.00 30.a	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 60					
	SOMMANO cad	55,00	25,54	1´404,70	134,20	9,554
77 1C.09.060.00 30.c	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 114					
	SOMMANO cad	20,00	34,10	682,00	47,60	6,979
78 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm					
	SOMMANO m²	193,02	39,01	7´529,71	2´769,83	36,785
79 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prever ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa					
	SOMMANO cad	2,00	264,29	528,58	131,80	24,935
80 1C.09.240.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prever ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa					
	SOMMANO cad	12,00	278,39	3´340,68	790,80	23,672
81 1C.09.240.00 30.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in la ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa					
	SOMMANO cad	14,00	604,53	8´463,42	1´270,92	15,017
82 1C.09.240.00 30.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in la ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa					
	SOMMANO cad	3,00	684,51	2´053,53	272,34	13,262
83 1C.09.260.00 10.a	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm					
	SOMMANO cad	1,00	114,14	114,14	7,06	6,185
84 1C.09.350.00 50.b	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a mur ... mo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 60					
	SOMMANO m²	8,05	812,89	6´543,76	1´696,78	25,930
85 1C.09.400.00 20.a	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno, esterno cieco senza maniglia					
	SOMMANO cad	1,00	190,43	190,43	70,53	37,037
86 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna					
	SOMMANO cad	12,00	212,91	2´554,92	846,36	33,127
	A R I P O R T A R E			306´713,71	137´340,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			306´713,71	137´340,04	
87 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco SOMMANO cad	13,00	202,79	2´636,27	733,46	27,822
88 1C.09.400.00 30.b	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed ap ... : - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni SOMMANO cad	1,00	171,71	171,71	70,53	41,075
89 1C.09.400.01 00.b	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata SOMMANO cad	6,00	108,28	649,68	58,38	8,986
90 1C.10.530.00 10.c	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa ... 2,8 mm. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 33 cm SOMMANO m	319,74	2,61	834,53	111,91	13,410
91 1C.10.550.00 30.a	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, r ... sistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,032 sondo la norma EN 13162 - spess. 45 mm. SOMMANO m²	6,25	6,91	43,19	9,88	22,865
92 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata SOMMANO m2	17,02	8,88	151,14	30,23	20,000
93 1C.13.160.00 20	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di po ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SOMMANO m²	97,04	25,14	2´439,59	239,69	9,825
94 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SOMMANO m2	17,02	25,60	435,71	87,14	20,000
95 1C.13.200.00 20.b	Manto in policloruro di vinile (PVC) per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili , non armato, rispondente alla Norma UNI 8629/6; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 2 mm SOMMANO m²	10,43	15,10	157,49	21,28	13,510
96 1C.13.250.00 20.b	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa.- su superfici orizzontali SOMMANO m2	315,75	18,88	5´961,36	341,59	5,730
97 1C.13.300.00 30.a	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterraµ fondazioni, platee, s ... . Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresiµ sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie. - peso 650 g/m² SOMMANO m2	193,62	5,63	1´090,08	417,50	38,300
98 1C.14.050.00 20.a	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... clusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²) SOMMANO m2	145,15	32,32	4´691,25	1´535,91	32,740
99 1C.17.550.00 10.h	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc i ... a pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo					
	A R I P O R T A R E			325´975,71	140´997,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			325´975,71	140´997,54	
	Antigorio SOMMANO m	12,50	73,45	918,13	482,75	52,580
100 1C.18.200.00 10.g	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, spessore 16 ÷ 18 mm SOMMANO m²	97,04	31,64	3´070,35	1´341,09	43,679
101 1C.18.200.00 30.f	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori forti SOMMANO m²	93,10	30,44	2´833,96	1´283,84	45,302
102 1C.18.450.00 25.a	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,2-3,5 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, fi ... e di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61 SOMMANO m²	766,82	27,63	21´187,24	7´430,48	35,071
103 1C.18.450.02 50.b	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle SOMMANO m²	2´688,09	7,69	20´671,41	12´687,78	61,378
104 1C.18.450.03 00	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria SOMMANO m	618,45	11,17	6´908,09	2´758,28	39,928
105 1C.18.600.00 50.b	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 12 cm SOMMANO m	214,27	7,99	1´712,02	407,11	23,780
106 1C.18.650.01 30.b	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in PVC SOMMANO m	331,27	20,75	6´873,86	887,80	12,916
107 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari SOMMANO m²	391,76	34,84	13´648,92	6´828,38	50,029
108 1C.19.050.00 80	Sovrapprezzo per posa a 45° SOMMANO m²	93,10	2,60	242,06	193,65	80,000
109 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità. SOMMANO m²	943,68	30,99	29´244,64	8´125,07	27,783
110 1C.19.100.00 70	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie SOMMANO m	21´735,32	3,20	69´553,02	45´209,46	65,000
111 1C.20.050.00 10.c	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno c ... , tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - fonoassorbenti SOMMANO m²	1´090,09	33,92	36´975,85	16´416,75	44,399
112 1C.20.050.00 40.a	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm SOMMANO m²	2,42	36,83	89,13	57,28	64,268
113 1C.20.050.00 50	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO m²	35,54	36,98	1´314,27	867,18	65,982
114	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti.					
	A R I P O R T A R E			541´218,66	245´974,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			541´218,66	245´974,44	
1C.20.700.00 60	Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO m²	16,50	2,74	45,21	36,14	79,927
115 1C.20.700.00 70	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO m²	16,50	3,63	59,90	38,94	65,014
116 1C.21.250.00 10.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 SOMMANO cad	6,00	362,99	2´177,94	379,92	17,444
117 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 SOMMANO cad	4,00	405,23	1´620,92	264,40	16,312
118 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SOMMANO kg	433,75	3,19	1´383,66	740,12	53,490
119 1C.22.040.00 20.c	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 35 kg/m²): - per balconi SOMMANO kg	3´507,00	8,26	28´967,82	19´877,72	68,620
120 1C.23.650.00 10.b	Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo: - satinatura ad acido SOMMANO m²	9,88	25,03	247,30	198,00	80,064
121 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SOMMANO m²	1´628,53	2,23	3´631,62	2´214,81	60,987
122 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... limeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778) SOMMANO m²	534,55	3,29	1´758,68	1´213,43	68,997
123 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). SOMMANO m²	1´145,82	5,19	5´946,81	2´509,35	42,197
124 1C.24.710.00 10.a	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura. SOMMANO m²	693,21	1,67	1´157,66	866,52	74,850
125 1C.24.710.00 20.a	Rasatura accurata con stucco emulsionato dell'intera superficie, con carteggiatura. Su superfici interne a civile o a gesso con vecchie pitturazioni, raschiate e con rappezzi degli intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano SOMMANO m²	693,21	6,86	4´755,43	3´382,87	71,137
126 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi SOMMANO t	329,24	11,63	3´829,07	0,00	
127 1C.27.050.01 00.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno SOMMANO t	20,36	31,08	632,79	0,00	
128 1C.27.100.00	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento					
	A RIPORTARE			597´433,47	277´696,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			597´433,47	277´696,66	
10.d	autorizzato per rifiuti pericolosi SOMMANO t	1,00	149,82	149,82	0,00	
129 1C.29.010.00 10	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale s ... stente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101. SOMMANO m	26,60	24,75	658,35	168,37	25,576
130 1C.29.020.00 10	Paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con giunto ammortizzante in gomma al quale è applicato un profilo in policarbonato di altezza 200 mm antiurto, autoesti ... stente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101. SOMMANO m	142,98	54,00	7´720,92	1´628,54	21,093
131 1E.01.040.01 10.f	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm in acciaio inox SOMMANO cad	26,00	86,50	2´249,00	1´105,00	49,133
132 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cad	258,00	23,93	6´173,94	4´721,40	76,473
133 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. Diam. 32 SOMMANO m	2´300,00	4,57	10´511,00	4´761,46	45,300
134 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	650,00	10,48	6´812,00	4´147,00	60,878
135 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm SOMMANO cadauno	781,00	14,19	11´082,39	7´622,49	68,780
136 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm SOMMANO cad	385,00	14,03	5´401,55	3´272,50	60,584
137 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina. Rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati SOMMANO cadauno	217,00	3,03	657,51	449,21	68,320
138 1E.02.020.00 40.c	Coperchi per scatole e cassette. 118x96 mm SOMMANO cadauno	217,00	2,12	460,04	269,08	58,490
139 1E.02.030.00 10.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm SOMMANO m	328,00	13,33	4´372,24	2´092,64	47,862
140 1E.02.030.00 40.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm SOMMANO m	125,00	24,75	3´093,75	1´062,50	34,343
141 1E.02.030.00 40.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm SOMMANO m	200,00	37,15	7´430,00	1´654,00	22,261
142 1E.02.030.00 40.g	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm SOMMANO m	350,00	39,95	13´982,50	4´462,50	31,915
143 1E.02.030.00 50.d	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm SOMMANO m	350,00	6,83	2´390,50	745,50	31,186
144 1E.02.040.00	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a					
	A R I P O R T A R E			680´578,98	315´858,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			680´578,98	315´858,85	
90.d	bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG7OM1 - 3x6 mm²					
	SOMMANO m	200,00	4,21	842,00	340,00	40,380
145 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²					
	SOMMANO m	2´660,00	2,75	7´315,00	2´819,60	38,545
146 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/ 1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²					
	SOMMANO m	30,00	9,61	288,30	63,90	22,164
147 1E.02.040.01 05.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/ 1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²					
	SOMMANO m	110,00	18,23	2´005,30	327,80	16,347
148 1E.02.040.01 60.g	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme C ... 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG10M1, nelle sezioni: - 25 mm²					
	SOMMANO m	80,00	5,28	422,40	97,62	23,110
149 1E.02.040.02 63.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm²					
	SOMMANO m	280,00	5,21	1´458,80	355,60	24,376
150 1E.02.040.02 63.d	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 6 mm²					
	SOMMANO m	60,00	7,60	456,00	76,20	16,711
151 1E.02.060.00 10.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... za per il trasporto dei materiali al piano. - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2					
	SOMMANO cad	203,00	43,85	8´901,55	4´343,99	48,800
152 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					
	SOMMANO cad	32,00	43,92	1´405,44	680,00	48,383
153 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... elle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato					
	SOMMANO cad	22,00	58,74	1´292,28	561,00	43,412
154 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					
	SOMMANO cad	10,00	36,47	364,70	212,50	58,267
155 1E.02.060.00 15.o	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... erbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA					
	SOMMANO cad	8,00	117,73	941,84	153,04	16,249
156 1E.02.060.00 40.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2					
	SOMMANO cad	225,00	18,07	4´065,75	2´196,00	54,012
157 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2					
	SOMMANO cad	8,00	15,74	125,92	68,00	54,003
	A R I P O R T A R E			710´464,26	328´154,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			710´464,26	328´154,10	
158 1E.02.060.00 80.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)					
	SOMMANO cad	9,00	165,56	1´490,04	659,07	44,232
159 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					
	SOMMANO cad	298,00	9,56	2´848,88	2´282,68	80,126
160 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					
	SOMMANO cad	280,00	5,49	1´537,20	1´232,00	80,146
161 1E.02.070.00 40	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti ... riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi)					
	SOMMANO m	700,00	3,43	2´401,00	1´925,00	80,175
162 1E.02.070.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT					
	SOMMANO cad	1,00	24,30	24,30	19,46	80,082
163 1E.03.030.03 10.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A					
	SOMMANO cad	4,00	80,74	322,96	21,24	6,577
164 1E.03.050.00 10.g	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V					
	SOMMANO cad	2,00	25,61	51,22	21,26	41,507
165 1E.03.060.00 30	Contatto ausiliario configurabile come di sganciato relè o di posizione aperto/chiuso, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V					
	SOMMANO cad	7,00	25,54	178,78	59,50	33,281
166 1E.03.070.01 65.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio ... e per la certificazione CEI 23-51,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm					
	SOMMANO cad	2,00	593,91	1´187,82	97,40	8,200
167 1E.03.080.00 40.c	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+NC					
	SOMMANO cad	2,00	41,03	82,06	34,00	41,433
168 1E.05.010.00 40.a	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V					
	SOMMANO cad	10,00	19,23	192,30	85,00	44,202
169 1E.06.040.01 00.c	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:- stampante per centrale installabile su guida DIN					
	SOMMANO cad	1,00	1´639,55	1´639,55	8,50	0,518
170 1E.06.060.00 90.d	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm					
	SOMMANO cad	61,00	203,19	12´394,59	741,15	5,980
171 1E.06.060.00 90.f	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm					
	SOMMANO cad	133,00	231,66	30´810,78	1´615,95	5,245
	A RIPORTARE			765´625,74	336´956,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			765´625,74	336´956,31	
172 1E.06.060.0100.a	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è co ... nte, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w SOMMANO cad	44,00	132,03	5´809,32	534,60	9,202
173 1E.06.060.0100.b	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è co ... nte, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 9070lm potenza 56 w SOMMANO cad	6,00	157,50	945,00	72,90	7,714
174 1E.06.070.0060.c	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia ... itema DALI. Nelle versioni:- SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	65,00	328,94	21´381,10	789,75	3,694
175 1E.06.070.0070.b	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazi ... sima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilta 30m SOMMANO cad	17,00	196,23	3´335,91	206,55	6,192
176 1E.07.010.0010.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: categoria 6 - RJ45 con coperchio SOMMANO cadauno	269,00	30,95	8´325,55	3´335,22	40,060
177 1E.07.010.0040.i	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 1 m categoria 6 SOMMANO cad	284,00	10,38	2´947,92	1´388,76	47,110
178 1E.07.030.0040.a	Connettori per pannelli in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ SOMMANO cad	16,00	79,77	1´276,32	390,56	30,600
179 1E.07.030.0050.b	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - MT - RJ / MT - RJ 2m SOMMANO cad	6,00	72,96	437,76	29,34	6,702
180 1E.07.030.0060.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre SOMMANO m	250,00	13,34	3´335,00	1´595,00	47,826
181 1E.07.050.0060.b	Armadio a pavimento 19", con porta in vetro curvo, completi di pannelli laterali, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, n.2 pannelli laterali ad aggancio rapido, piedini regolabili di livellamento - 600x2100x600 mm SOMMANO cad	2,00	934,90	1´869,80	97,64	5,222
182 1E.07.050.0070	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, dimensioni 600x600 mm, completo di accessori di fissaggio SOMMANO cad	2,00	143,22	286,44	48,82	17,044
183 1E.07.050.0080.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro di dimensioni: - 600x2000 mm SOMMANO cad	2,00	338,98	677,96	48,82	7,201
184 1E.07.050.0090.a	Accessori per armadi a pavimento - coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg SOMMANO cad	4,00	104,78	419,12	78,08	18,630
185 1E.07.050.0090.b	Accessori per armadi a pavimento - coppia di golfari M10 SOMMANO cad	2,00	13,10	26,20	9,78	37,328
186 1E.07.050.0090.c	Accessori per armadi a pavimento - gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole SOMMANO cad	2,00	345,10	690,20	48,82	7,073
187 1E.07.050.0090.f	Accessori per armadi a pavimento - coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio SOMMANO cad	2,00	149,34	298,68	48,82	16,345
188 1E.07.050.0090.g	Accessori per armadi a pavimento - termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1 SOMMANO cad	2,00	80,00	160,00	19,52	12,200
	A RIPORTARE			817´848,02	345´699,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			817´848,02	345´699,29	
189 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 48 connettori RJ45, UTP categoria 5e SOMMANO cadauno	10,00	394,58	3´945,80	976,20	24,740
190 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC SOMMANO cad	6,00	173,86	1´043,16	87,90	8,426
191 1E.07.050.01 50.b	Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità 350 mm SOMMANO cadauno	10,00	48,81	488,10	97,62	20,000
192 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio SOMMANO cadauno	10,00	46,09	460,90	97,62	21,180
193 1E.07.050.01 80.b	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA con spia SOMMANO cadauno	12,00	134,53	1´614,36	175,80	10,890
194 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5” a gamma estesa ... teriale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W SOMMANO cad	97,00	105,18	10´202,46	2´061,25	20,203
195 1E.08.090.00 60	Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio SOMMANO cad	5,00	86,46	432,30	106,25	24,578
196 1E.08.090.00 70	Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma SOMMANO cad	97,00	6,13	594,61	68,87	11,582
197 1E.09.060.00 10	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/ 12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con du ... e (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA SOMMANO cad	4,00	279,36	1´117,44	34,00	3,043
198 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi SOMMANO cad	45,00	103,93	4´676,85	1´098,45	23,487
199 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m SOMMANO m	300,00	0,41	123,00	12,00	9,756
200 1E.12.080.00 10	Pagine grafiche SOMMANO cad	5,00	618,01	3´090,05	0,00	
201 1E.13.010.00 20.e	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale d ... a tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. SOMMANO cad	1,00	921,31	921,31	17,00	1,845
202 1E.13.010.00 40.a	Componenti per ampliamenti: - modulo di espansione per 2 loops. Installazione diretta all'interno della centrale su bus di collegamento moduli. SOMMANO cad	1,00	283,47	283,47	21,25	7,496
203 1E.13.010.00 40.c	Componenti per ampliamenti: - kit di programmazione SOMMANO cad	1,00	347,60	347,60	21,25	6,113
204 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allar ... o di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. SOMMANO cad	175,00	94,44	16´527,00	1´297,01	7,848
205 1E.13.020.00 30.c	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmet ... onvenzionali e analogici. Componenti / accessori:- staffa per installazione su condotte circolari dell'unità di analisi. SOMMANO cad	5,00	52,42	262,10	21,25	8,108
	A R I P O R T A R E			863´978,53	351´893,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			863´978,53	351´893,01	
206 1E.13.020.00 40.c	Basi ed accessori: - base con isolatore SOMMANO cad	175,00	41,79	7´313,25	1´487,50	20,340
207 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. SOMMANO cad	20,00	114,49	2´289,80	170,00	7,424
208 1E.13.020.00 50.d	Pulsanti manuali indirizzabili: - base relè SOMMANO cad	19,00	68,29	1´297,51	161,50	12,447
209 1E.13.020.00 70.f	Interfacce analogiche - modulo 5 ingressi - 5 uscite SOMMANO cad	1,00	413,06	413,06	21,25	5,145
210 1E.13.020.00 70.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita SOMMANO cad	6,00	103,57	621,42	76,50	12,311
211 1E.13.020.00 70.l	Interfacce analogiche - box per montaggio SOMMANO cad	4,00	18,04	72,16	17,00	23,559
212 1E.13.040.01 40.p	Elettromagneti: - elettromagnete per montaggio a pavimento. IP40 Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 490N. Completo di pulsante di sblocco. SOMMANO cad	9,00	210,06	1´890,54	191,25	10,116
213 1E.13.040.01 60.u	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica. SOMMANO cad	94,00	21,23	1´995,62	399,50	20,019
214 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq SOMMANO m	1´220,00	2,97	3´623,40	1´549,40	42,761
215 1E.13.060.01 80.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 ba ... con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 SOMMANO cad	3,00	541,12	1´623,36	25,50	1,571
216 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah. SOMMANO cad	6,00	97,32	583,92	12,78	2,189
217 1M.04.030.0 050.b	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa SOMMANO cad	4,00	696,36	2´785,44	255,00	9,155
218 1M.04.040.0 020.g	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 4000 l SOMMANO cad	1,00	2´655,69	2´655,69	212,50	8,002
219 1M.05.010.0 010.e	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... mo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SOMMANO cad	1,00	1´347,05	1´347,05	80,32	5,963
220 1M.05.020.0 030.e	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante ... densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SOMMANO cad	1,00	2´320,25	2´320,25	79,90	3,444
221 1M.05.030.0 020.e	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio s ... andezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1944 fino a 2778 l/s [7000 - 10000 m³/h] SOMMANO cad	1,00	3´332,08	3´332,08	80,75	2,423
222	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata					
	A RIPORTARE			898´143,08	356´713,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			898´143,08	356´713,66	
1M.05.040.0 020.e	totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in a ... ta a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 110 kW SOMMANO cad	1,00	2´104,58	2´104,58	304,30	14,459
223 1M.05.060.0 030.e	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti ... portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SOMMANO cad	1,00	5´603,55	5´603,55	301,75	5,385
224 1M.05.070.0 010.e	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portant ... l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] SOMMANO cad	1,00	5´375,13	5´375,13	80,75	1,502
225 1M.07.040.0 070.a	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/ raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (... o a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 500 m³/h - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt SOMMANO cad	1,00	3´153,95	3´153,95	113,25	3,591
226 1M.09.010.0 010.b	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² SOMMANO m²	0,92	2´622,97	2´413,14	558,34	23,138
227 1M.09.010.0 010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² SOMMANO m²	0,64	1´151,40	736,90	113,43	15,393
228 1M.09.010.0 010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² SOMMANO m²	0,84	741,61	622,95	71,40	11,462
229 1M.09.010.0 070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² SOMMANO m²	4,12	2´176,76	8´968,24	4´258,02	47,479
230 1M.09.030.0 010.a	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h] SOMMANO cad	40,00	147,38	5´895,20	3´552,80	60,266
231 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² SOMMANO m²	2,48	1´094,31	2´713,88	1´040,81	38,351
232 1M.09.090.0 020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm SOMMANO cad	21,00	26,41	554,61	260,40	46,952
233 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm SOMMANO m	50,00	18,90	945,00	517,00	54,709
234	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni,					
	A R I P O R T A R E			937´230,21	367´885,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			937´230,21	367´885,91	
1M.09.120.0 010.a	sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm SOMMANO kg	6´114,80	4,73	28´923,01	9´111,05	31,501
235 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm SOMMANO kg	4´613,00	5,20	23´987,60	7´242,41	30,192
236 1M.10.010.0 040.a	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando ... velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W SOMMANO cad	10,00	394,53	3´945,30	1´700,00	43,089
237 1M.10.010.0 080.a	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando ... cqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr SOMMANO cad	13,00	544,35	7´076,55	3´315,00	46,845
238 1M.10.010.0 090.a	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabil ... sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W SOMMANO cad	23,00	166,06	3´819,38	1´955,00	51,186
239 1M.10.030.0 010.l	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (po ... -EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne SOMMANO kw	7,00	307,20	2´150,40	371,91	17,295
240 1M.11.010.0 010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni SOMMANO cad	9,00	175,10	1´575,90	191,25	12,136
241 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad	8,00	168,16	1´345,28	170,00	12,637
242 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad	29,00	99,03	2´871,87	1´232,50	42,916
243 1M.11.020.0 010.e	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da incasso da 65 x 50 cm circa (mobile escluso) SOMMANO cad	5,00	196,98	984,90	212,50	21,576
244 1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni SOMMANO cad	34,00	155,99	5´303,66	361,42	6,815
245 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cad	34,00	41,51	1´411,34	722,50	51,192
246 1M.11.050.0 010.a	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm SOMMANO cad	2,00	100,34	200,68	42,50	21,178
247 1M.11.050.0 020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni SOMMANO cad	1,00	103,69	103,69	21,25	20,494
248 1M.11.050.0	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia					
	A RIPORTARE			1´020´929,77	394´535,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			1´020´929,77	394´535,20	
020.d	SOMMANO cad	1,00	35,96	35,96	0,00	
249 1M.11.050.0 030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni SOMMANO cad	1,00	45,25	45,25	21,25	46,961
250 1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della ... i: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. SOMMANO cad	4,00	704,03	2´816,12	165,36	5,872
251 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. SOMMANO cad	4,00	23,86	95,44	8,28	8,676
252 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. SOMMANO cad	4,00	65,37	261,48	8,28	3,167
253 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro SOMMANO cad	4,00	27,65	110,60	8,28	7,486
254 1M.11.080.0 020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SOMMANO cad	4,00	440,58	1´762,32	165,36	9,383
255 1M.11.080.0 050.d	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 1000 mm SOMMANO cad	4,00	99,89	399,56	23,76	5,947
256 1M.11.080.0 100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. SOMMANO cad	4,00	295,13	1´180,52	23,76	2,013
257 1M.11.080.0 110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. SOMMANO cad	1,00	429,00	429,00	8,91	2,077
258 1M.11.100.0 050.k	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture SOMMANO cad	4,00	104,76	419,04	42,52	10,147
259 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	34,00	158,77	5´398,18	2´890,00	53,537
260 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	1,00	154,18	154,18	63,75	41,348
261 1M.12.020.0 020.b	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m SOMMANO cad	5,00	294,73	1´473,65	682,15	46,290
262 1M.12.020.0 020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... o di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso SOMMANO cad	5,00	4,48	22,40	0,00	
	A RIPORTARE			1´035´533,47	398´646,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			1´035´533,47	398´646,86	
263 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad	14,00	37,65	527,10	285,60	54,183
264 1M.14.010.0 020.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm SOMMANO m	200,00	23,97	4´794,00	3´146,00	65,624
265 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore SOMMANO kg	50,00	7,48	374,00	255,00	68,182
266 1M.14.040.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... ono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm SOMMANO m	605,00	7,30	4´416,50	1´542,75	34,932
267 1M.14.050.0 020.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm SOMMANO m	190,00	21,91	4´162,90	2´319,90	55,728
268 1M.14.060.0 020.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm SOMMANO m	250,00	4,29	1´072,50	317,50	29,604
269 1M.16.030.0 020.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devo ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm SOMMANO m²	733,00	27,46	20´128,19	6´886,70	34,214
270 1M.16.050.0 040.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50 SOMMANO m	200,00	12,61	2´522,00	1´104,00	43,775
271 1M.16.100.0 010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota p ... relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe SOMMANO cad	4,00	193,64	774,56	340,00	43,896
272 1M.16.100.0 020.d	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitar ... coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 80 mm SOMMANO m²	16,26	162,61	2´644,04	1´230,07	46,522
273 1U.10.060.00 10	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in g ... cessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	1´809,19	5´427,57	2´452,56	45,187
274 2C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato a mano con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento)					
	A RIPORTARE			1´082´376,83	418´526,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´082´376,83	418´526,94	
	SOMMANO m³	0,24	177,19	42,53	7,91	18,590
275 MA.00.060.0 010	Operaio qualificato montatore di 2°					
	SOMMANO ora	38,00	29,60	1´124,80	1´124,80	100,000
276 NP.ED01	Sovrapprezzo alla voce 1C.06.560.0150: Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, complea di pannello isolante in la ... ucco, l'eventuale uso di trabatelli, l'assistenza muraria e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m2	37,06	1,95	72,26	24,47	33,850
277 NP.ED02	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole da 120 x 210 cm realizzata in unica anta di alluminio di spessore 60mm. Anta porta, contornata sui quattro lati da profilat ... d'arte. - l'onere per l'alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina					
	SOMMANO cadauno	6,00	3´700,00	22´200,00	2´664,00	12,000
278 NP.ED03	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole da 120 x 210 cm, con dispositivo antipanico a sfondamento totale, realizzata ad anta singola e profili estrusi in alluminio ... d'arte. - l'onere per l'alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina					
	SOMMANO cadauno	3,00	4´000,00	12´000,00	1´440,00	12,000
279 NP.ED04	Posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti REI 60 precedentemente rimossa e depositata nell'ambito del cantiere. Nel prezzo si intendeno comprense e compensate le operazioni ... incendio del perimetro ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito ad regola d'arte. Dimensioni 180x210 cm.					
	SOMMANO cadauno	1,00	90,77	90,77	68,08	75,000
280 NP.ED05	Fornitura e posa in opera di bussola d'ingresso composta da porta automatica scorrevole realizzata in due specchiature di cui una semifissa, con luce netta di passaggio 120x210 e d ... d'arte. - l'onere per l'alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina					
	SOMMANO cadauno	1,00	9´500,00	9´500,00	1´140,00	12,000
281 NP.ED06	Sovrapprezzo alla voce 1C.06.750.0070. per l'apertura di vani porta e similari in pareti di spessore maggiore a 8 cm. Nel prezzo si intende altresì compreso il taglio, lo sfrido ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m2	33,96	35,66	1´211,01	787,16	65,000
282 NP.ED07	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole da 120 x 210 cm realizzata in unica anta di alluminio di spesssore 60mm, completa di visiva da 100x80 cm, del tipo complana ... la d'arte. - l'onere di alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina					
	SOMMANO cadauno	1,00	4´500,00	4´500,00	540,00	12,000
283 NP.ED08	Montalettighe antincendio, ai sensi dell'art. 7 D.M.15/09/2005, ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto install ... ile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante.					
	SOMMANO cadauno	1,00	65´000,00	65´000,00	19´344,00	29,760
284 NP.ED09	Fornitura e posa in opera di porte interne a battente ad un'anta, costituita da telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10 e sezione d'ingombro 88 ... i serratura tipo Yale o similare. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera 70/80/90x210 cm.					
	SOMMANO cadauno	13,00	520,00	6´760,00	1´147,86	16,980
285 NP.ED10	Posa in opera di porta interna precedentemente rimossa e depositata nell'ambito del cantiere. Nel prezzo si intendeno comprense e compensate le operazioni di sollevamento e posa in ... dio del perimetro ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito ad regola d'arte. Dimensioni 70/80/90x210 cm.					
	SOMMANO cadauno	3,00	94,07	282,21	211,65	75,000
286 NP.ED11	Fornitura e posa in opera di serramento fisso in alluminio con vetro stratificato da 44.1 mm con interposto film in p.v.b. da 0,38 mm, da posare su muro 15 mm. Dimensioni 125 x 110 ... no comprese e compensate il taglio , lo sfrido e ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito ad regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	7,00	400,00	2´800,00	1´085,28	38,760
	A R I P O R T A R E			1´207´960,41	448´112,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			1´207´960,41	448´112,15	
287 NP.ED12	Fornitura e posa in opera di porte interne ad un'anta scorrevole, inserita nel divisorio in cartongesso, costituita da telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, dotat ... anamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera 70/80/90x210 cm SOMMANO cadauno	11,00	670,00	7´370,00	564,54	7,660
288 NP.ED13	Fornitura e posa in opera di porte interne a battente a doppia anta, costituita da telaio sagomato in alluminio anodizzato colore argento avente spessore 15/10 e sezione d'ingombro ... o e l'MDF. Spessore dell'anta 40 mm. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera 90+30x210 cm SOMMANO cadauno	5,00	790,00	3´950,00	670,71	16,980
289 NP.ED14	Sovrapprezzo alla voce porte interne per la fornitura e posa in opera di nottolino per WC con segnale libero/occupato e apertura di emergenza dall'esterno. Nel prezzo si intende co ... ca del foro serratura nell'anta, il taglio lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	9,00	20,00	180,00	36,00	20,000
290 NP.ED15	Fornitura e posa in opera di: 1) pannello sandwich per coperture, tipo EUROFIRE della Lattonedil o similare, con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0 e resistenza al fuoco EI90, compo ... si intende compreso e compensato il taglio, lo sfrido e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4´700,00	4´700,00	1´559,46	33,180
291 NP.ED16	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole da 180 x 210 cm realizzata in due ante e profili estrusi in alluminio, con gli spigoli arrotondati e pannello sandwich com ... d'arte. - l'onere per l'alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina SOMMANO cadauno	1,00	5´450,00	5´450,00	654,00	12,000
292 NP.ED17	Fornitura e posa in opera di porta vetrata automatica scorrevole di dimensioni 250x210cm, con dispositivo antipanico a sfondamento totale, realizzata in tre ante di cui una semifis ... d'arte. - l'onere per l'alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina SOMMANO cadauno	2,00	5´700,00	11´400,00	1´368,00	12,000
293 NP.ED18	Fornitura e posa in opera di serramento fisso in alluminio con vetro stratificato da 44.1 mm con interposto film in p.v.b. da 0,38 mm, da posare su muro 15 mm. Dimensioni 60 x 80 c ... no comprese e compensate il taglio , lo sfrido e ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito ad regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	200,00	400,00	154,56	38,640
294 NP.ED19	Controparete realizzata con una lastra da 13 mm in gesso rivestito con cartone speciale e una lastra in gesso rivestito in euroclasse A2-S1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,5 mm, ... ucco, l'eventuale uso di trabatelli, l'assistenza muraria e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	218,92	38,00	8´318,96	5´231,79	62,890
295 NP.ED20	Rimozione o posa in opera di facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato installati con dispos ... lio dei pannelli, le assistenze murarie i trabatelli e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO cadauno	83,33	100,00	8´333,00	6´249,75	75,000
296 NP.ED21	Fornitura e posa in opera di controsoffitto autoportante antincendio composto da orditura metallica principale e rivestimento orizzontale in duplice lastra in silicato di calcio e ... finale con allontanamento dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	4,81	135,00	649,35	255,71	39,380
297 NP.ED22	Esecuzione di foro nel solaio con l'ausilio di carotatrice. Nel prezzo si intende compresa e compensata la pulizia finale e quant'altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. Foro Ø 120 mm. SOMMANO cadauno	15,00	120,00	1´800,00	1´080,00	60,000
298 NP.ED23	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare in piastre 60x60 ad elevata resistenza all'umidità, costituito da pannelli autoportanti in lana minerale con bordo per struttu ... lo sfrido, i piani di lavoro, la pulizia finale ed ogni altro onere necssario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	23,62	35,00	826,70	330,68	40,000
299 NP.ED24	Fornitura e posa in opera di zerbino da incasso, di dimensioni 1800x2500 mm, realizzato in alluminio estruso con inserti in Veco, di spessore complessivo 20 mm. Nel prezzo si inte ...					
	A RIPORTARE			1´261´338,42	466´267,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´261´338,42	466´267,35	
	mpreso e compensato la muratura del telaiola pulizia e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1´200,00	1´200,00	120,00	10,000
300 NP.ED25	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole da 120 x 210 cm realizzata in due ante e profili estrusi in alluminio, con gli spigoli arrotondati e pannello sandwich com ... d'arte. - l'onere per l'alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina SOMMANO cadauno	2,00	4´700,00	9´400,00	1´128,00	12,000
301 NP.ED26	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma sintetica di spessore nominale 3,5 mm, con granuli multicolore inseriti nell'intero spessore, pre-vulcanizzati e di diametro m ... sono compresi il taglio, lo sfrido, la pulizia e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	139,47	65,00	9´065,55	2´247,35	24,790
302 NP.ED27	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata con pavimento supervinilico omogeneo pressato e monostrato a piastrelle 60x60 cm, spessore 2,0 mm, composto da cloruro di pol ... one durante l'esecuzione delle operazioni successive e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	40,41	59,00	2´384,19	863,39	36,213
303 NP.ED28	Fornitura e posa in opera di porta automatica scorrevole a tenuta ermetica da 120 x 210 cm realizzata in unica anta di alluminio di spesssore 60mm, contornata sui quattro lati da p ... 'arte. - l'onere per l'alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina SOMMANO cadauno	1,00	6´200,00	6´200,00	744,00	12,000
304 NP.ED29	Fornitura e posa in opera di tenda a lamelle metalliche per esterno costituita da stecche di alluminio preverniciato antigraffio tipo MODELSYSTEM VP70 o similare. Le stecche avrann ... e compensata la veletta superiore in alluminio preverniciato e le guide laterali, singole e doppi. Dimensioni 80x140cm SOMMANO cadauno	1,00	335,00	335,00	117,02	34,930
305 NP.ED30	Fornitura e posa in opera di tenda a lamelle metalliche per esterno costituita da stecche di alluminio preverniciato antigraffio tipo MODELSYSTEM VP70 o similare. Le stecche avrann ... compensata la veletta superiore in alluminio preverniciato e le guide laterali, singole e doppi. Dimensioni 104x140cm SOMMANO cadauno	4,00	350,00	1´400,00	489,02	34,930
306 NP.ED31	Fornitura e posa in opera di tenda a lamelle metalliche per esterno costituita da stecche di alluminio preverniciato antigraffio tipo MODELSYSTEM VP70 o similare. Le stecche avrann ... pensata la veletta superiore in alluminio preverniciato e le guide laterali, singole e doppi. Dimensioni 123-130x140cm SOMMANO cadauno	3,00	380,00	1´140,00	398,20	34,930
307 NP.ED32	Fornitura e posa in opera di tenda a lamelle metalliche per esterno costituita da stecche di alluminio preverniciato antigraffio tipo MODELSYSTEM VP70 o similare. Le stecche avrann ... compensata la veletta superiore in alluminio preverniciato e le guide laterali, singole e doppi. Dimensioni 135x140cm SOMMANO cadauno	4,00	400,00	1´600,00	558,88	34,930
308 NP.ED33	Fornitura e posa in opera di tenda a lamelle metalliche per esterno costituita da stecche di alluminio preverniciato antigraffio tipo MODELSYSTEM VP70 o similare. Le stecche avrann ... compensata la veletta superiore in alluminio preverniciato e le guide laterali, singole e doppi. Dimensioni 150x140cm. SOMMANO cadauno	18,00	425,00	7´650,00	2´672,15	34,930
309 NP.ED34	Fornitura e posa di profilo asolato U 40/50/40 sp. 2mm per la formazione di vani porta tagliafuoco, composto in lamiera di acciaio puro, tipo DX 51 D + Z -M/N-A-C e classificazione ... i intende compreso e compensato il taglio, lo sfrido e quant'aktro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	11,00	90,00	990,00	198,00	20,000
310 NP.ED35	Controparete realizzata con una lastra da 13 mm in gesso rivestito in euroclasse A2-S1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,5 mm, con bordi assottigliati e retrostante armatura in prof ... ucco, l'eventuale uso di trabatelli, l'assistenza muraria e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	54,48	34,00	1´852,32	1´220,49	65,890
311 NP.ED36	Fornitura e posa in opera di griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Nel prezzo si intende compreso e compensato il taglio, lo sfrido, il montaggio e quant'altro					
	A R I P O R T A R E			1´304´555,48	477´023,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´304´555,48	477´023,85	
	necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	220,00	880,00	106,83	12,140
312 NP.ED37	Fornitura e posa in opera di porta a battente da 80 x 210 cm realizzata in unica anta da 40 mm con anima interna in polistirolo ad alta densità autoestinguente Classe1 atossico, do ... intende altresì compreso il taglio, lo sfrido ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	3´200,00	3´200,00	543,36	16,980
313 NP.ED38	Fonitura e posa in opera di controparete antincendio EI120 costituita da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitt ... i di lavoro interni, la sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra ed isolante, spessori 50+20 mm. SOMMANO m2	116,68	113,00	13´184,84	4´849,39	36,780
314 NP.ED39	Fonitura e posa in opera di divisorio antincendio EI120 costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto d ... o interni, la sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+ 50+20mm. SOMMANO m2	108,13	120,00	12´975,60	2´521,16	19,430
315 NP.ED40	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ature, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 14 - 120x210 cm SOMMANO cadauno	1,00	950,00	950,00	163,21	17,180
316 NP.ED41	Modifica di porta interna esistente con l'inserimento di nottolino per WC con segnale libero/ occupato e apertura di emergenza dall'esterno. Nel prezzo si intende compreso e compens ... sfrido, la verifica di funzionamento a porta montata e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	85,00	255,00	194,58	76,310
317 NP.ED42	Fornitura e posa in opera di porta vetrata automatica scorrevole di dimensioni 190x210cm, con dispositivo antipanico a sfondamento totale, realizzata in tre ante di cui una semifis ... d'arte. - l'onere per l'alimentazione del serramento compresa la linea elettrica dalla scatola di derivazione più vicina SOMMANO cadauno	1,00	5´000,00	5´000,00	600,00	12,000
318 NP.ED43	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ...): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia. SOMMANO %	270´068,96	6,00	16´204,14	12´153,10	75,000
319 NP.ED44	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... to: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO %	405´121,50	6,00	24´307,29	18´230,47	75,000
320 NP.ED45	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... lature, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 15 - 80x140 cm SOMMANO cadauno	1,00	750,00	750,00	128,85	17,180
321 NP.ED46	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ture, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 15d - 135x140 cm SOMMANO cadauno	4,00	1´000,00	4´000,00	687,20	17,180
322 NP.ED47	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ture, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 15f - 180x240 cm SOMMANO cadauno	1,00	1´600,00	1´600,00	274,88	17,180
323 NP.ED48	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ture, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 15e - 150x140 cm					
	A R I P O R T A R E			1´387´862,35	517´476,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			1´387´862,35	517´476,88	
	SOMMANO cadauno	18,00	1´070,00	19´260,00	3´308,87	17,180
324 NP.ED49	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ture, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 15b - 123x140 cm					
	SOMMANO cadauno	2,00	1´020,00	2´040,00	350,47	17,180
325 NP.ED50	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ture, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 15c - 130x140 cm					
	SOMMANO cadauno	1,00	1´050,00	1´050,00	180,39	17,180
326 NP.ED51	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ture, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 15a - 104x140 cm					
	SOMMANO cadauno	4,00	1´020,00	4´080,00	700,94	17,180
327 NP.ED52	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ature, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 18b - 80x320 cm					
	SOMMANO cadauno	1,00	1´320,00	1´320,00	226,78	17,180
328 NP.ED53	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ture, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 18a - 150x320 cm					
	SOMMANO cadauno	1,00	1´880,00	1´880,00	322,98	17,180
329 NP.ED54	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, con apertura anta ribalta e con parti fisse, eseguiti con profili in lega di all ... ature, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavorio fiito a regola d'arte. Serramento 18 - 224x320 cm					
	SOMMANO cadauno	1,00	2´600,00	2´600,00	446,68	17,180
330 PAIE01	Fornitura e posa in opera di testaletto comprensivo di tre prese per i gas medicali, quattro prese UNEL, due prese dati e una presa vuoto.					
	SOMMANO a corpo	32,00	1´171,07	37´474,24	835,67	2,230
331 PAIE02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico corpo E					
	SOMMANO cadauno	1,00	27´529,82	27´529,82	423,96	1,540
332 PAIE03	Fornitura e posa in opera di quadro di commutazione QE-COMM per montalettighe					
	SOMMANO cadauno	1,00	3´623,38	3´623,38	52,90	1,460
333 PAIE04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico corpo B					
	SOMMANO cadauno	1,00	10´892,73	10´892,73	422,64	3,880
334 PAIE05	Fornitura e posa in opera di sistema CPSS per il corpo B, potenza 4 kW durata 90 minuti					
	SOMMANO a corpo	1,00	7´419,07	7´419,07	287,86	3,880
335 PAIE06	Fornitura e posa in opera di apparecchio di sicurezza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 60 mm. Alimentazio ... protezione IP20-IP42. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 320lm					
	SOMMANO cadauno	33,00	210,77	6´955,41	269,87	3,880
336 PAIM01	Fornitura e posa in opera di silenziatore					
	SOMMANO a corpo	1,00	4´377,54	4´377,54	840,49	19,200
337 PAIM02	Fornitura e posa in opera di filtro assoluto per diffusore radiale ad alta induzione compreso di schermo e tutto il necessario per garantire il lavoro a regola d'arte					
	SOMMANO a corpo	5,00	450,00	2´250,00	264,83	11,770
338 PAIM03	Diffusore radiale ad alta induzione ad alette fisse per altezza di installazione da 2.2 a 4.5 m con portata da 40 a 200 m3/h. Riduzione massima del gradiente di temperatura nella z ... ile insonorizzata del diametro corrispondente Possibilità di montaggio diretto a canale o mediante cassetta di raccordo.					
	SOMMANO cadauno	103,00	109,68	11´297,04	1´378,23	12,200
	A RIPORTARE			1´531´911,58	527´790,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´531´911,58	527´790,44	
339 PAIM04	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione come da offerta SimTech SOMMANO cadauno	1,00	54´316,84	54´316,84	162,95	0,300
340 PAIM05	Fornitura e posa in opera di pannello di controllo emergenza SOMMANO cadauno	2,00	1´943,75	3´887,50	11,66	0,300
341 PAIS01	Fornitura e posa in opera di cavo EVAC sezione 2x2,5 mmq SOMMANO m	750,00	3,04	2´280,00	387,60	17,000
342 PAIS02	Fornitura e posa in opera di impianto chiamata infermieri SOMMANO a corpo	1,00	19´062,92	19´062,92	3´431,33	18,000
343 PAIS03	Fornitura e posa in opera di impianto chiamata infermieri, interfono e chiamata pazienti SOMMANO a corpo	1,00	25´937,63	25´937,63	2´334,39	9,000
344 PAIS04	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6. Cavi Cpr Cca-s1-do-a1 SOMMANO m	11´751,00	1,03	12´103,53	6´172,80	51,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1´644´815,95	536´539,62	32,620
	T O T A L E euro			1´649´500,00	540´291,17	32,755

Milano, 03/06/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E					