

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 101	Realizzazione di scavo all'interno dell'edificio eseguito con miniescavatore e regolarizzato a mano, compreso demolizione e rimozione di eventuali sottofondi in cls esistenti, accu ... gni onere accessorio, escluso il successivo carico, trasporto a discarica e oneri di discarica dei materiali di risulta. SOMMANO m3	141,10	32,37	4'567,41	1'826,96	40,00
2 102	Rimozione completa degli impianti esistenti elettrico, idricosanitario, di riscaldamento, ecc., compreso cernita dei materiali, noleggio cassoni per raccolta differenziata dei materiali, trasporto alla discarica del materiale di risulta e oneri di discarica per rifiuti speciali. SOMMANO cadauno	1,00	8'327,00	8'327,00	2'914,45	35,00
3 103	Smontaggio di pareti mobili divisorie interne a specchiature fisse ed apribili e/o con armadiatura incorporata eseguita con cura per il loro riutilizzo, carico, trasporto e immagaz ... ifferenziata dei materiali, trasporto alla discarica del materiale di risulta e oneri di discarica per rifiuti speciali. SOMMANO m2	415,45	26,93	11'188,07	3'915,82	35,00
4 104	Formazione di incassettatura sottogronda realizzata con struttura portante in profilati di ferro zincati a caldo inghisati nel cordolo perimetrale dei muri di sottotetto e finitura ... ie, assistenza allo stuccatore ed ogni altro onere accessorio per dare il tutto finito come da particolare di progetto. SOMMANO m	57,30	90,38	5'178,77	1'553,63	30,00
5 105	Formazione di gronda a sbalzo in corrispondenza dei terrazzi a pozzo realizzata con struttura portante in profilati di ferro zincati a caldo inghisati nel cordolo perimetrale dei m ... ie, assistenza allo stuccatore ed ogni altro onere accessorio per dare il tutto finito come da particolare di progetto. SOMMANO m	32,00	167,74	5'367,68	1'610,30	30,00
6 107	Riquadratura di aperture in murature esistenti in pietra e/o mattoni di spessore superiore a cm 20 per ripristino squarti, mazzette ed architravi, inserimento di travetti prefabbriti ... onaco per formazione di spigoli verticali, orizzontali o curvi, misurata per lo sviluppo lineare dei lati dell'apertura. SOMMANO m	278,80	36,82	10'265,42	3'079,62	30,00
7 108	Fornitura e posa di controparete interna alla muratura, spessore finito 125 mm, composta da orditura metallica zincata in profili guida bloccati rigidamente al soffitto ed al pavim ... ompreso paraspigoli su ogni angolo, successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti. Escluso assistenza muraria. SOMMANO m2	522,29	48,03	25'085,59	5'017,12	20,00
8 110	Sovrapprezzo alla parete in cartongesso per utilizzo di lastra in fibrogesso Fermacell spessore 12,5 mm. SOMMANO m2	2'266,15	4,64	10'514,94	0,00	
9 111	Fornitura e posa in opera di linea vita permanente tipo UNI EN 795-C classe A1, realizzata come da tavola di progetto, compreso: paletti in acciaio inox AISI 316 ancorati alla stru ... IZZATO, ASSISTENZE ED OGNI ALTRO E QUALSIASI ACCESSORIO. Consistenza: punti fissi di ancoraggio n. 53; linea vita m 4,00 SOMMANO cadauno	1,00	6'008,62	6'008,62	2'403,45	40,00
10 112	Isolamento termoacustico per tetto ventilato in pannelli isolanti di fibra di legno di conifera (residui di segherie) PAVATHERM o equivalente, densità ca. 140 kg/m³, senza collanti ... i lo sfrido e i ponteggi fino a					
	A R I P O R T A R E			86'503,50	22'321,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86 '503,50	22 '321,35	
11	3,50 m di altezza. Posa a doppia lastra 80+80 mm per uno spessore complessivo di 160 mm. SOMMANO m2	395,00	59,51	23 '506,45	5 '876,61	25,00
114	Rimozione di cordonature o manufatti per accessi carrali di qualsiasi tipo e dimensione, compresi demolizione calcestruzzo di rivestimento, la pulitura, carico, trasporto e scarico ... itarne la rottura, per recupero, compresa cernita, la pulizia, l'eventuale intestatura di quelli sbrecciati o irregolari SOMMANO m	36,00	10,68	384,48	76,90	20,00
12	Gradini normali rettangolari in pietra naturale con pedata dello spessore di 3 cm e di larghezza fino a 32 cm, alzata dello spessore di 2 cm di altezza fino a 15 cm, con piano fine ... a 1,50 m, teste a muro: esclusa la posa in opera: in GRANITO SPI SOCLOS trattato per esterni levigato e bocciardato fine SOMMANO m	122,40	61,47	7 '523,93	0,00	
13	Davanzale e controdavanzale di finestra in lastra di spessore 3 cm, larghezza fino a 45 cm, con listello passante riportato, costa quadra, alette laterali e gocciolatoio, levigato ... unghhezza fino a 2 m esclusa la posa in opera: in GRANITO SPI SOCLOS trattato per esterni levigato e bocciardato fine SOMMANO m	86,50	70,31	6 '081,82	0,00	
14	Soglia di porta esterna e di balcone in lastra di pietra naturale, spessore 3 cm, larghezza fino a 45 cm, lunghezza fino a 2,20 m con battente passante riportato, costa quadra, ale ... idata nelle parti a vista, esclusa posa in opera: in GRANITO SPI SOCLOS trattato per esterni levigato e bocciardato fine SOMMANO m	41,55	89,46	3 '717,06	0,00	
15	Pianette per balcone in lastra di pietra naturale con superficie piana, faccia costa a vista e risolto levigati, spigoli arrotondati, compresa formazione di gocciolatoio, larghezza 20 cm spessore 3 cm, esclusa la posa in opera per la quale vedi A.5.10.45: GRANITO SPI SOCLOS SOMMANO m	24,50	34,74	851,13	0,00	
16	Contorno di finestra, spalle e cappelli, in lastra di pietra naturale a sezione rettangolare con spigoli vivi o leggermente arrotondati, spessore 3 cm, levigato sul piano e su una ... a lunga, larghezza 16 cm, lunghezza fino a 2,20 m, esclusa posa in opera per la quale vedi A.5.10.30: GRANITO SPI SOCLOS SOMMANO m	21,20	30,43	645,12	0,00	
17	Fornitura e posa in opera di botola, con telaio e controtelaio in ferro zincato, di accesso al controsoffitto delle dimensioni nette di 60x60 cm per manutenzione impianti. SOMMANO cadauno	20,00	110,61	2 '212,20	553,05	25,00
18	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre con specchiature fisse ed apribili come da abaco serramenti con profilati di lega leggera (alluminio) con " taglio del Ponte T ... zione in luce netta. Unità minima di fatturazione 1,50 mq. Trasmittanza termica del sistema non inferiore a 1,358 W/m2K. SOMMANO m2	255,36	639,54	163 '312,93	24 '496,94	15,00
19	Fornitura e posa in opera di porta di ingresso automatica in profilati di alluminio anodizzato tipo R40 marezzato, elettrocolorato colore RAL 7024 a taglio termico dello spessore d ... e ante d'ingresso di spessore mm. 5+6 con pellicola mm. 0,76. Escluso impianto elettrico e assistenza muraria alla posa. SOMMANO cadauno	1,00	5 '016,00	5 '016,00	752,40	15,00
20	Porte interne ad un battente per murature o pareti in cartongesso di					
	A R I P O R T A R E			299 '754,62	54 '077,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			299'754,62	54'077,25	
126	qualsiasi spessore, in alluminio anodizzato colore naturale con imbotte e battente in vetro satinato antisfondato ... da murare preventivamente, accessori e quant'altro necessario al suo funzionamento: - un'anta per luce 0,70/0,90 x 2,10. SOMMANO cadauno	33,00	815,10	26'898,30	4'034,75	15,00
21 127	Sovrapprezzo alla fornitura e posa di porte interne in alluminio per fornitura di anta scorrevole a scomparsa completa di accessori specifici al funzionamento e alla chiusura. SOMMANO cadauno	3,00	250,00	750,00	0,00	
22 128	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro stratificato temperato e molato da mm 10+10+1.52 come da particolare esecutivo di progetto. Compreso cosciale in ferro da murare nel ... i personale specializzato, ogni materiale occorrente, sfridi, pulizia finale ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio. SOMMANO m	27,50	599,52	16'486,80	3'297,36	20,00
23 129	Assistenze murarie per l'installazione di impianto di ascensore SOMMANO %	31'928,50	20,00	6'385,70	3'831,42	60,00
24 130	Assistenze murarie per l'installazione degli impianti della centrale termofrigorifera impianto gas metano della centrale termica SOMMANO %	73'303,46	10,00	7'330,35	4'398,21	60,00
25 131	Assistenze murarie per l'installazione di impianto antincendio SOMMANO %	5'015,87	10,00	501,59	300,95	60,00
26 132	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento e trattamento aria, per la realizzazione delle colonne di distribuzione degli impianti di riscaldamento/raffrescamento ed idricosanitario. SOMMANO %	76'667,24	15,00	11'500,09	6'900,05	60,00
27 133	Assistenze murarie per l'installazione di impianti di scarichi ed idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie. SOMMANO %	21'601,89	25,00	5'400,47	3'240,28	60,00
28 135	Assistenze murarie per l'installazione di impianti elettrici e speciali, esclusi gli apparecchi illuminanti. SOMMANO %	114'100,00	25,00	28'525,00	17'115,00	60,00
29 137	Realizzazione di impianti elettrici e speciali per il completamento del piano terra e del piano primo. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico. SOMMANO cadauno	1,00	114'100,00	114'100,00	28'525,00	25,00
30 141	Installazione degli impianti della centrale termofrigorifera. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico. SOMMANO cadauno	1,00	70'168,60	70'168,60	10'525,29	15,00
31 142	Installazione dell'impianto gas metano della centrale termica. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico. SOMMANO cadauno	1,00	3'134,86	3'134,86	470,23	15,00
32 143	Realizzazione delle colonne di distribuzione dell'impianto di riscaldamento e raffrescamento. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico. SOMMANO cadauno	1,00	8'163,42	8'163,42	2'040,86	25,00
33 144	Realizzazione delle colonne di distribuzione dell'impianto idricosanitario e di scarico. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico. SOMMANO cadauno	1,00	6'843,91	6'843,91	1'710,98	25,00
34 145	Realizzazione dell'impianto di riscaldamento e raffrescamento del piano terra. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico.					
	A R I P O R T A R E			605'943,71	140'467,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			605'943,71	140'467,63	
35 146	SOMMANO cadauno Realizzazione dell'impianto idricosanitario e di scarico del piano terra. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico.	1,00	38'704,76	38'704,76	11'611,43	30,00
36 147	SOMMANO cadauno Realizzazione dell'impianto di riscaldamento e raffrescamento del piano primo. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico.	1,00	7'189,24	7'189,24	2'156,77	30,00
37 148	SOMMANO cadauno Realizzazione dell'impianto idricosanitario e di scarico del piano primo. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico.	1,00	26'435,26	26'435,26	7'930,58	30,00
38 154	SOMMANO cadauno Realizzazione dell'impianto antincendio. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico.	1,00	7'568,74	7'568,74	2'270,62	30,00
39 155	SOMMANO cadauno Realizzazione dell'impianto di raffrescamento per il locale CED. Il tutto eseguito come dall'allegato progetto specialistico.	1,00	5'015,87	5'015,87	1'504,76	30,00
40 159	SOMMANO cadauno Esecuzione di inghisaggio di barre d'acciaio con resina epossidica alle strutture esistenti. Compresa barra d'acciaio, esecuzione del foro e qualsivoglia onere necessario all'esecuzione dell'intervento.	2'073,00	10,92	22'637,16	6'791,15	30,00
41 162	SOMMANO m2 CONSOLIDAMENTO DI MURATURA MEDIANTE PLACCATURA CON RETE ELETTROSALDATA E BETONCINO: spicconatura del vecchio intonaco e messa a nudo della parete muraria, pulitura delle fessure con ... Stuccatura finale delle lesioni e applicazione del betoncino, che viene spruzzato fino a formare uno spessore di 4-5 cm.	873,53	35,00	30'573,55	10'700,74	35,00
42 163	SOMMANO m2 Solo fornitura di lastre normali rettangolari per pavimenti esterni ed interni in pietre dure e graniti - spessore 20 mm, coste rifilate, levigate e lucidate, formato fino a 0,80x0 ... lusa la posa in opera per la quale vedi A.5.10.70 e l'assistenza muraria per la quale vedi A.6.20.20: GRANITO SPI SOCLOS	122,06	74,05	9'038,54	0,00	
43 164	SOMMANO cad Solo fornitura di zoccolino a nastro per scala a rampe rettilinee, lucidato sul piano, sviluppo complessivo dei due pezzi orizzontale e verticale 45 - 48 cm, altezza 8 cm, spessore ... usa la posa in opera per la quale vedi A.5.10.60 e l'assistenza muraria per la quale vedi A.6.20.61: GRANITO SPI SOCLOS	72,00	5,82	419,04	0,00	
44 165	SOMMANO m Solo fornitura di zoccolino piano per locali interni, in lastre di pietra naturale con faccia a vista lucidata, altezza 8 cm, spessore 2 cm, coste rifilate, lunghezze libere esclusa la posa in opera per la quale vedi A.5.10.50 e l'assistenza muraria per la quale vedi A.6.20.61: GRANITO SPI SOCLOS	44,00	12,18	535,92	0,00	
45 166	SOMMANO m2 Rincocciatura delle superfici ripulite dall'intonaco ammalorato, eseguita (previa pulizia delle superfici e delle connessioni nonché l'eliminazione delle sbavature residue) con rint ... riprese sino a formazione del piano per l'applicazione successiva del nuovo intonaco, compresi gli occorrenti ponteggi.	185,50	14,22	2'637,81	1'187,01	45,00
46 167	SOMMANO m2 Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm con collante a base gesso; compreso paras ... tuccatura, nastratura e					
	A R I P O R T A R E			760'063,40	185'629,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			760'063,40	185'629,83	
47	rasatura dei giunti. Compreso assistenze murarie, pulizia finale ed ogni altro onere aggiuntivo. SOMMANO m2	425,50	20,32	8'646,16	0,00	
168	Sovrapprezzo ai serramenti esterni per realizzazione di vetrocamera con lastra esterna antivandalismo costituita da due lastre dello spessore totale 11 mm con interposto plastico PVB dello spessore di 1,52 mm SOMMANO m2	72,45	33,79	2'448,09	0,00	
48	Fornitura e posa in opera di guaina impermeabilizzante traspirante con funzione di barriera al vapore tipo Tyveck o equivalente SOMMANO m2	395,00	6,50	2'567,50	898,63	35,00
169						
49	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna aule, spessore 150 mm, composta da orditura metallica zincata in profili guida bloccati rigidamente al soffitto ed al pavimento ... tari, paraspigoli su ogni angolo, successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti. Escluso assistenza muraria. SOMMANO m2	135,14	79,97	10'807,15	2'161,43	20,00
170						
50	Fornitura e posa in opera di lana di roccia per formazione strati coibenti, compreso ogni onere per la posa e fissaggio in opera, esclusa eventuale armatura di sostegno: pannello semirigido per pareti spessore 60 mm, densità 70 kg/m3 SOMMANO m2	481,95	10,50	5'060,48	1'518,14	30,00
171						
51	Realizzazione di cunicolo di collegamento tra la centrale termica ed il montante della scala di sicurezza delle dimensioni interne 40x60 cm. Compreso: demolizione e successivo ripristino a discarica dei materiali di risulta, oneri di discarica, pulizia finale ed ogni altro e qualsiasi onere accessorio. SOMMANO cadauno	1,00	2'145,70	2'145,70	858,28	40,00
172						
52	Sovrapprezzo alla controparete per utilizzo di lastra tipo KNAUF ACQUAPANEL o equivalente per esterni. SOMMANO m2	11,52	25,33	291,80	0,00	
173						
53	Fornitura e posa di zerbino in alluminio anticorrosione con inserite striscie di materiale speciale per esterni a lunga durata, spessore 25 mm. Compreso assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio. SOMMANO m2	3,50	237,17	830,10	124,51	15,00
174						
54	Sovrapprezzo ai serramenti esterni per realizzazione di serramenti per finestre con vetrate tagliafuoco in REI 60' in profili di acciaio di tipo complanare, calibrato a doppia battente. busti fermavetri completi di guarnizioni speciali autoestinguenti, compreso falso telaio, coprifili ed ogni altro onere. SOMMANO m2	30,33	877,72	26'621,25	0,00	
175						
55	Formazione di puntellamento di solaio piano, di qualsiasi tipo, compresi noli di banchine ed apparecchi di armo in genere, armo e disarmo ed ogni altro onere: sovrapprezzo per altezza superiore a 3.00mt, per ogni metro o frazione di metro SOMMANO m	21,00	8,03	168,63	0,00	
176						
56	Solaio composto da struttura in legno e calcestruzzo armato realizzato con orditura principale in travetti in legno lamellare GL24H sezione 14x20cm, assito spessore cm 2.5, barriera ... ica a 28 giorni di maturazione per luci di calcolo da ml 4,51 a ml 5,00 - Rck 30 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m2	294,98	91,85	27'093,91	9'482,87	35,00
177						
57	Operaio Qualificato - Opere da imprenditore edile. SOMMANO h	500,00	27,32	13'660,00	0,00	
A.1.05.015						
	A R I P O R T A R E			860'404,17	200'673,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			860'404,17	200'673,69	
58 A.4.10.033.a00	Conferimento a siti autorizzati di terre e rocce da scavo (ex art. 186 del D.Lgs. 152/06) con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ... , esclusi il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. SOMMANO m3	252,95	8,55	2'162,72	0,00	
59 A.4.10.034.a00	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A.4.10.36, esclusi i ... , mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) SOMMANO t	828,30	7,20	5'963,76	0,00	
60 A.4.10.034.e00	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A.4.10.36, esclusi i ... himiche di laboratorio: legno trattato con impregnanti, smalti e collanti (CER 170201 - rifiuti speciali non pericolosi) SOMMANO t	27,42	73,61	2'018,39	0,00	
61 A.4.10.040.b00	Per ogni km o frazione di km di maggiore distanza oltre i 10 km (per inerti) su veicolo di portata utile maggiore di 4t SOMMANO m3	8'002,00	0,52	4'161,04	1'248,31	30,00
62 A.4.20.010.a00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m3	29,84	99,76	2'976,84	1'637,26	55,00
63 A.4.20.010.c00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 25 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m3	23,94	108,74	2'603,24	1'561,94	60,00
64 A.4.20.020.a00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da c ... ei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rck 30 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4 SOMMANO m3	54,53	134,69	7'344,65	4'406,79	60,00
65 A.4.20.035.b01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio dei c ... ei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rck 30 N/mm2 - esposizione XC1 - consistenza S4 SOMMANO m3	179,68	160,35	28'811,69	17'287,01	60,00
66 A.4.20.035.f00	Sovrapprezzo ai getti di calcestruzzo per getti di gronde, pensiline, rampe di scale, balconi, velette di travi, pareti di corpi scale e ascensori, con sezione inferiore a 0,06 m2 o spessori compresi fra 8 e 20 cm. SOMMANO m3	32,00	40,00	1'280,00	768,00	60,00
67 A.4.20.050	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K SOMMANO kg	16'904,82	1,23	20'792,92	12'475,76	60,00
68	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata					
	A R I P O R T A R E			938'519,42	240'058,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			938 '519,42	240 '058,76		
A.4.20.055.a00	SOMMANO kg	1 '983,03	1,22	2 '419,30	1 '451,57	60,00	
69 A.4.20.060.a00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) del A.4.20.20	SOMMANO m2	127,80	26,27	3 '357,31	2 '685,84	80,00
70 A.4.20.060.b00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: per murature ... tilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti misurate a superficie bagnata di cassero del A.4.20.25, A.4.20.30:	SOMMANO m2	63,00	28,54	1 '798,02	1 '438,42	80,00
71 A.4.20.060.f00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature per vani di scale e di ascensori del A.4.20.35 a), b), c)	SOMMANO m2	617,20	34,41	21 '237,84	16 '990,28	80,00
72 A.4.20.060.g00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: maggiorazione alla voce f) per altezze superiori a 3,50 m fino a 5,50 m, misurata per tutta l'altezza, aumento.	SOMMANO m2	38,09	10,32	393,09	314,47	80,00
73 A.4.20.060.i00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: per rampe scale rette, balconi, gronde del A.4.20.35 d)	SOMMANO m2	111,40	38,55	4 '294,47	3 '435,58	80,00
74 A.4.20.060.o00	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** sovrapprezzo per casseri con superfici a contatto del getto resa liscia con piallatura del piano e costa delle tavole	SOMMANO m2	63,00	10,16	640,08	0,00	
75 A.4.25.005.e00	Muratura di pietrame di cava locale ad un paramento, spessori vari da 12 a 20 cm, malta dosata a 400 Kg, di cemento R 32.5 per m3 di sabbia, compreso manovalanza ed oneri per forma ... e (bolognini) misure varie altezze oltre 10 cm a bugne naturali, rifinitura dei giunti rientranti, pietrame di 1a scelta	SOMMANO m2	151,88	182,59	27 '731,77	20 '798,83	75,00
76 A.4.25.005.f00	Muratura di pietrame di cava locale ad un paramento, spessori vari da 12 a 20 cm, malta dosata a 400 Kg, di cemento R 32.5 per m3 di sabbia, compreso manovalanza ed oneri per forma ... i di supporto da valutare a parte: lavorazioni speciali per lesene, spalle, architravi, pilastri, ecc. (sviluppo angoli)	SOMMANO m	216,20	42,19	9 '121,48	7 '297,18	80,00
77 A.4.25.020.b00	Muratura di mattoni pieni, multifori e forati per opere di elevazione (compresi i ponteggi esterni ed interni) con malta bastarda dosata a 200 kg di calce idraulica e 100 kg di cemento R 32.5 per m3 di sabbia: in mattoni multifori doppio UNI da 24x12x12 cm	SOMMANO m3	23,94	249,91	5 '982,85	1 '794,85	30,00
78 A.4.25.025.e00	Muratura in blocchi di laterizio, con malta bastarda come al A.4.25.20: termolaterizio spessore 25 cm	SOMMANO m2	331,35	58,03	19 '228,24	5 '768,47	30,00
	A R I P O R T A R E			1 '034 '723,87	302 '034,25		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'034'723,87	302'034,25	
79 A.4.30.025.b01	Solaio composto da travetti prefabbricati con interposti elementi d'alleggerimento di laterizio, getto integrativo e soletta superiore in calcestruzzo durevole con spessore non inf ... tabilizzare separatamente altezza del laterizio 16 cm e soletta di 4 cm - Rck 30 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 SOMMANO m2	14,65	44,54	652,51	391,51	60,00
80 A.4.40.005.a00	Orditura di tetto con legname in misure commerciali per puntoni bianchine, colmi, arcarecci, travetti in opera compresi i legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, escluse ... a e per un volume di legname non superiore a 0,040 m3/m2: con grossa armatura in abete a 4 fili con tolleranza di smusso SOMMANO m2	406,35	39,76	16'156,48	8'078,24	50,00
81 A.4.40.011.b00	Formazione di assiti in legno abete: a giunti chiusi con tavole da 25 mm SOMMANO m2	395,00	19,49	7'698,55	3'079,42	40,00
82 A.4.40.011.c00	Formazione di assiti in legno abete: doppio assito a giunti chiusi per formazione tetto ventilato SOMMANO m2	395,00	38,81	15'329,95	6'131,98	40,00
83 A.4.40.015.a00	Copertura di tetto con tegole in laterizio in ragione di 15 per m2 m2, con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole compresa fornitura in opera dei listelli d ... agione di 1 ogni 20 m2, malta di cemento ed accessori per sigillatura e fissaggio: tipo marsigliese su orditura in legno SOMMANO m2	395,00	27,05	10'684,75	5'876,61	55,00
84 A.4.45.005.a00	Intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali per interni, compresi i ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: con malta bastarda dosata con 300 kg di calce idraulica e 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di sabbia SOMMANO m2	100,00	15,09	1'509,00	1'131,75	75,00
85 A.4.45.020.a00	Solo arricciatura, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico, per interni su pareti verticali e orizzontali compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: con malta confezionata con 500 kg di calce idrata o cemento per m3 di sabbia fine SOMMANO m2	100,00	12,18	1'218,00	974,40	80,00
86 A.4.45.025.a00	Sola arricciatura eseguita a distanza di tempo, su preesistente intonaco rustico per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali (compreso ponteggio preesistente): con malta confezionata con 500 kg di calce idrata o cemento o calce idraulica per m3 di sabbia fine SOMMANO m2	598,50	14,13	8'456,81	6'765,44	80,00
87 A.4.50.010.d00	Sovrapprezzo ai sottofondi per ogni cm in più oltre a quelli indicati nelle singole voci, massimo 8 cm SOMMANO m2/cm	1'595,88	2,57	4'101,41	1'435,49	35,00
88 A.4.50.010.e00	Sovrapprezzo ai sottofondi per ogni cm in più oltre gli 8 cm per la sola parte eccedente. SOMMANO m2/cm	1'063,92	1,29	1'372,46	480,36	35,00
89 A.4.50.010.g00	Sottofondo di pavimento, costituito da sabbia o sabbia, ghiaietto e legante (cemento R 32,5) spessore minimo 4 cm per formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con st ... mento tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, moquette, ceramica e legno SOMMANO m2	648,48	17,27	11'199,25	3'919,74	35,00
90 A.4.50.010.i00	Sottofondo di pavimento, costituito da sabbia o sabbia, ghiaietto e legante (cemento R 32,5) spessore minimo 4 cm per formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con calcestruzzo alleggerito con					
	A R I P O R T A R E			1'113'103,04	340'299,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'113'103,04	340'299,19	
91 A.4.50.015.a00	polistirolo, spessore 5 cm SOMMANO m2	531,96	14,29	7'601,71	2'660,60	35,00
	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenze su tetti piani, spessore medio 5 cm tirato sotto stadia, compresi i colli di raccordo: con impasto di 300 kg di cemento R 32.5 per m3 di sabbia e ghiaietto SOMMANO m2	51,88	15,59	808,81	283,08	35,00
92 A.4.50.020.a00	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5, spessore 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, ... malta confezionata con 500 kg di cemento, spessore 2 cm e spolvero di cemento puro R 32.5, lisciata: pavimento completo SOMMANO m2	39,90	22,32	890,57	311,70	35,00
93 A.4.50.025.a00	Pavimento a protezione di manti impermeabili, costituito da cappa in malta di cemento, spessore 5 cm, armata con rete elettrosaldata, maglia 20x20 cm, diametro 5 mm: con superficie resa piana con mezzi meccanici SOMMANO m2	51,88	18,95	983,13	344,09	35,00
94 A.4.50.035.b00	Vespaio aerato compresa la soletta in c.a., mediante il posizionamento su piano d'appoggio di elementi plastici con forma a cupola avente nervature di irrigidimento ortogonali con ... ere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; resta escluso il ferro d'armatura: altezza da 31 cm a 40 cm SOMMANO m2	239,40	32,59	7'802,05	1'560,41	20,00
95 A.4.55.030.100	Fornitura e posa in opera di comignoli - aspiratori statici realizzati in conglomerato cementizio speciale vibrato, armato ed impermeabile (3 anelli + cappello): misure interne 50x50 cm SOMMANO cad	1,00	188,29	188,29	47,07	25,00
96 A.4.55.075.d00	Fornitura e posa in opera di canne fumarie da 3 metri in fibro-cemento senza amianto per fumo ed esalazione a sezione rettangolare o quadrata, compresi collari, zanche, graffe, sigillatura con stoppacatramata e malta di cemento ed ogni altro accessorio: con sezione interna 20 x 25 - 15 x 30 cm SOMMANO m	72,00	94,72	6'819,84	2'386,94	35,00
97 A.4.55.080.f00	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. UNI 300, (c.d. serie normale) UNI 300 idonei alla sola ventilazione, da inserire sotto la traccia con idonei sistemi di fissaggio, inclusi gli oneri per la corretta posa in opera: con diametro 125 mm SOMMANO m	44,50	14,80	658,60	230,51	35,00
98 A.4.60.010.h00	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni ... eflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 40x40x40 cm a 50x50x50 cm SOMMANO cad	5,00	41,90	209,50	73,33	35,00
99 A.4.70.080.a00	Fornitura e posa in opera di lana di roccia per formazione strati coibenti, compreso ogni onere per la posa e fissaggio in opera, esclusa eventuale armatura di sostegno: pannello semirigido per pareti spessore 40 mm, densità 40 kg/m3 SOMMANO m2	270,28	5,78	1'562,22	468,67	30,00
100 A.4.70.090.b00	Fornitura e posa in opera di polistirene espanso, densità 30-35 kg/m3 per applicazione pavimento spessore 3 cm SOMMANO m2	239,40	10,36	2'480,18	1'116,08	45,00
101 A.4.70.090.c00	Fornitura e posa in opera di polistirene espanso, densità 30-35 kg/m3 per applicazione pavimento spessore 4 cm					
	A R I P O R T A R E			1'143'107,94	349'781,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'143'107,94	349'781,67	
102 A.4.70.090.d00	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di polistirene espanso, densità 30-35 kg/m3 per applicazione pavimento spessore 5 cm	478,80	12,51	5'989,79	2'695,40	45,00
	SOMMANO m2	99,36	13,34	1'325,46	596,46	45,00
103 A.4.70.090.i00	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di polistirene espanso, densità 30-35 kg/m3 per applicazione a parete spessore 5 cm	1'044,58	14,02	14'645,01	6'590,26	45,00
104 A.5.10.015.a00	SOMMANO m Posa in opera di: gradini normali rettangolari in pietra naturale con pedata dello spessore di 3 cm e di larghezza fino a 32 cm, alzata dello spessore di 2 cm di altezza fino a 15 ... costa a vista e alzata lucidate, lunghezza fino a 1,50 m, teste a muro: gradino rettangolare completo di pedata e alzata	122,40	40,76	4'989,02	4'240,67	85,00
105 A.5.10.025.a00	SOMMANO m Posa in opera di davanzale di finestra in pietra naturale: in lastre di marmi, graniti e pietre arenarie	86,50	26,57	2'298,31	1'953,56	85,00
106 A.5.10.030.a0	SOMMANO m Posa in opera di contorno di finestra e porta balcone (spalle e cappello) in pietra naturale: in lastra di larghezza 12 - 22 cm	21,20	18,52	392,62	333,73	85,00
107 A.5.10.035.a00	SOMMANO m Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale: di marmi, graniti e pietre arenarie	41,55	26,92	1'118,53	950,75	85,00
108 A.5.10.045	SOMMANO m Posa in opera di pianetta per balconi in pietra naturale con superficie piana, faccia costa a vista e risolto levigati, spigoli arrotondati, larghezza 20 cm spessore 3 cm	24,50	27,16	665,42	565,61	85,00
109 A.5.10.050.b00	SOMMANO m Posa in opera di zoccolino piano in pietra naturale con altezza 8 cm e 2 cm di spessore per locali interni e ripiani scale	80,00	10,85	868,00	737,80	85,00
110 A.5.10.075.a00	SOMMANO m2 Posa in opera di pavimento esterno ed interno di pietre tenere e marmi vari, composto da lastre normali rettangolari spessore 18 mm circa, a piano di sega e coste refileate.	122,06	34,34	4'191,54	3'562,81	85,00
111 A.5.20.005.b00	SOMMANO kg Posa in opera di ferramenta: come al M.4.5.10	25'963,76	1,98	51'408,24	43'697,01	85,00
112 A.5.20.020	SOMMANO m2 Posa in opera di falso telaio in ferro o in lega leggera	317,73	25,74	8'178,37	6'951,61	85,00
113 A.6.05.010.a00	SOMMANO m2 Assistenza muraria per l'esecuzione di rasatura a gesso e controsoffitto	568,64	5,22	2'968,30	2'226,23	75,00
114 A.6.05.020.b00	SOMMANO m2 Assistenza muraria alla posa in opera di: divisori e tamponamenti in lastre di carton gesso	1'139,38	4,51	5'138,60	3'853,95	75,00
115 A.6.05.025	SOMMANO m2 Assistenza muraria per l'esecuzione di rivestimento a cappotto	71,75	2,52	180,81	135,61	75,00
116 A.6.10.005.a00	SOMMANO m2 Assistenze murarie per l'esecuzione di manto impermeabile a più strati compresa manovalanza per il sollevamento dei materiali: per manto con membrane prefabbricate o teli impermeabili	454,66	4,07	1'850,47	1'387,85	75,00
117	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline,					
	A R I P O R T A R E			1'249'316,43	430'260,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'249'316,43	430'260,98	
A.6.15.005	tubi pluviali aggraffati e relativi pezzi speciali, braccioli di sostegno per colonne normali, compreso nolo di ponteggio SOMMANO kg	1'283,12	1,69	2'168,47	1'626,35	75,00
118 A.6.15.030	Assistenza muraria alla posa di esalatori in rame per camini SOMMANO cad	6,00	33,94	203,64	152,73	75,00
119 A.6.20.020.a00	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di marmo e granito su piano già predisposto e da incollare: esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori, ma compresa la f.e.m. SOMMANO m2	122,06	12,24	1'494,01	1'120,51	75,00
120 A.6.20.035.b00	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in materiali ceramici o cotto posati con collante a base cementizia: compresa la manovalanza in aiuto ai posatori in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori SOMMANO m2	523,64	17,00	8'901,88	6'676,41	75,00
121 A.6.20.040.a00	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori SOMMANO m2	147,00	8,76	1'287,72	965,79	75,00
122 A.6.20.050.b00	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti interni in materiali ceramici (monocottura, bicottura, gres procellanato) posati con collante a base cementizia: assistenza muraria compresa la manovalanza in aiuto ai posatori in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori SOMMANO m2	85,05	20,68	1'758,83	1'319,13	75,00
123 A.6.20.060	Assistenza muraria alla posa in opera di zoccolino in piastrelle di gres per altezza fino a 20 cm SOMMANO m	66,00	1,26	83,16	62,37	75,00
124 A.6.20.061	Assistenza alla posa in opera di zoccolini in marmo SOMMANO m	80,00	5,03	402,40	342,04	85,00
125 A.6.25.040	Assistenza alla posa in opera di zoccolini in legno SOMMANO m	350,00	0,89	311,50	233,63	75,00
126 A.6.30.005	Assistenza alla posa in opera di serramenti, monoblocchi e vetrine in ferro, acciaio, alluminio e lega leggera (esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori) SOMMANO m2	331,77	27,34	9'070,59	6'802,94	75,00
127 A.6.30.015.a00	Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro SOMMANO kg	345,60	2,16	746,50	597,20	80,00
128 B.4.15.010.b00	Fornitura e posa in opera di parete divisoria non portante costituita dall'assemblaggio di lastre di gesso rivestito, avvitate su guide e montanti in lamiera zincata posti a intera ... igoli metallici a protezione di tutti gli spigoli, esclusa assistenza muraria: con due lastre da 12,5 mm per ogni faccia SOMMANO m2	481,95	48,26	23'258,91	8'140,62	35,00
129 B.4.15.010.d00	Sovrapprezzo per l'utilizzo di lastre da 12,5 mm, con caratteristiche di idrorepellenza SOMMANO m2	193,44	5,31	1'027,17	0,00	
130 B.4.30.025.b00	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura costituita da lastre di gesso rivestito dello spessore di 13 mm, resistenza al fuoco classe 1, fissate mediante viti autoperforanti ... stenza muraria alla posa in opera: con luce netta di abbassamento da 20 a 80 cm compresa eventuale struttura secondaria. SOMMANO m2	518,64	40,69	21'103,46	7'386,21	35,00
131	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura costituita da lastre di					
	A R I P O R T A R E			1'321'134,67	465'686,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1 '321 '134,67	465 '686,91	
B.4.30.025.c00	gesso rivestito dello spessore di 13 mm, resistenza al fuoco classe 1, fissate mediante viti autoperforanti ... ranti. Esclusa assistenza muraria alla posa in opera: setti e velette verticali ecc. con sviluppo inferiore al m lineare SOMMANO m	50,00	36,85	1 '842,50	644,88	35,00
132 C.4.10.005.b00	Fornitura e posa in opera di formazione di barriere al vapore con telo di polietilene spessore 0,3 mm SOMMANO m2	313,02	5,31	1 '662,14	664,85	40,00
133 C.4.15.010.f00	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata impermeabile a base di bitumi e polimeri plastomerici BPP (UNI 8629 - 8818) applicata a fiamm ... opera: con armatura in non tessuto di fibra di poliestere a filo continuo con spessore complessivo non inferiore a 8 mm SOMMANO m2	454,66	30,94	14 '067,18	5 '626,87	40,00
134 C.4.25.005	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 SOMMANO m2	51,88	5,07	263,03	105,21	40,00
135 C.4.30.010.a00	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in gomma neoprene per manti bituminosi (gambo 20 cm): diametro 80 mm SOMMANO cad	5,00	31,84	159,20	31,84	20,00
136 C.4.30.015	Fornitura in opera di tubi di prolunga dei bocchettoni del C.4.30.10 SOMMANO cad	5,00	16,26	81,30	16,26	20,00
137 D.4.05.005.f03	Fornitura in opera di canali per esterni od interni di gronda semplice sagoma completi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rive ... o contrangolo ogni 10 - 15 m), esclusa assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di rame 8/10 mm sviluppo 67 cm SOMMANO kg	419,76	14,44	6 '061,33	2 '727,60	45,00
138 D.4.10.005.c00	Fornitura in opera di converse per compluvi fissate alla struttura portante con viti e chiodi, comprese eventuali borchie e le saldature a stagno o sigillatura con mastice speciale, esclusa assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di rame 8/10 mm sviluppo 100 cm SOMMANO kg	259,88	13,73	3 '568,15	1 '605,67	45,00
139 D.4.10.010.e00	Fornitura in opera di scossaline per falde normali di tetto, a muro, per camini, con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila di rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastice speciale, esclusa assistenza muraria alla posa in opera: in lamiera di rame 6/10 sviluppo 20 cm SOMMANO kg	64,80	15,47	1 '002,46	451,11	45,00
140 D.4.10.010.f04	Fornitura in opera di scossaline per falde normali di tetto, a muro, per camini, con giunti a sovrapposizione chiodati a doppia fila di rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastice speciale, esclusa assistenza muraria alla posa in opera: in lastra di rame 8/10 mm sviluppo 50 cm SOMMANO kg	409,40	14,27	5 '842,14	2 '628,96	45,00
141 D.4.10.015.c00	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, compresi braccioli di sostegno per colonne, le curve e i raccordi ed esclusi i pezzi con lavorazione speciale nonch, l' assistenza muraria alla posa in opera: lastra di rame diametro 12 cm spessore 6/10 SOMMANO kg	129,28	16,27	2 '103,39	946,52	45,00
142 D.4.20.005	Fornitura e posa in opera di esalatori in rame, per camini diametro 12 cm compresa scossalina di base, esclusa l'assistenza muraria SOMMANO cad	6,00	145,47	872,82	392,77	45,00
	A R I P O R T A R E			1 '358 '660,31	481 '529,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'358'660,31	481'529,45	
143 F.4.05.026.d00	Fornitura e posa in opera di pavimento esterno od interno eseguito con piastrelle di prima qualità in grès porcellanato strutturato tutta massa, antiscivolo, ingelive, posato con ... le superfici a posa ultimata; escluso sottofondo, collante ed assistenza muraria alla posa in opera: dimensioni 30x30 cm SOMMANO m2	118,49	31,65	3'750,21	1'312,57	35,00
144 F.4.05.026.e00	Fornitura e posa in opera di pavimento esterno od interno eseguito con piastrelle di prima qualità in grès porcellanato strutturato tutta massa, antiscivolo, ingelive, posato con ... le superfici a posa ultimata; escluso sottofondo, collante ed assistenza muraria alla posa in opera: dimensioni 30x60 cm SOMMANO m2	490,20	40,34	19'774,67	6'921,13	35,00
145 F.4.15.005.d00	Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento: come sopra, ma con altezza di 20 cm, esclusa assistenza muraria alla posa in opera SOMMANO m	66,00	6,00	396,00	138,60	35,00
146 G.4.10.005	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm, compreso livellamento, rullatura e formazione pendenze, ... materiale necessario alla ricarica e gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi SOMMANO m2	186,90	2,85	532,67	213,07	40,00
147 G.4.10.030.a00	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm SOMMANO m2	147,00	11,61	1'706,67	938,67	55,00
148 G.4.20.005.a00	Pavimentazione in cubetti di porfido o porfiroide posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm esclusa sabbia ed assistenza muraria alla posa in opera: pezzatura 4/ 6 cm SOMMANO m2	147,00	51,82	7'617,54	3'047,02	40,00
149 G.4.20.030.b00	Sigillatura di pavimentazione di cubetti o masselli compresi materiali ed ogni prestazione occorrente: con boiaccia di cemento compresa pulitura SOMMANO m2	147,00	17,39	2'556,33	1'789,43	70,00
150 G.4.25.030.a00	Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti a vista sezione 12x25 cm SOMMANO m	36,00	49,34	1'776,24	532,87	30,00
151 H.4.15.010	Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso SOMMANO m3	73,50	27,34	2'009,49	502,37	25,00
152 H.4.21.020.a00	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale) SOMMANO cad	10,00	50,69	506,90	380,18	75,00
153 L.4.20.010.d00	Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento in legno impiallacciato fissato con chiodi di acciaio e silicone sezione 80 x 14/15 mm SOMMANO m	350,00	7,83	2'740,50	959,18	35,00
154 M.4.05.010.a00	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entità compresi e co ... piego di profilati a sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es.: HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri. SOMMANO kg	25'963,76	3,39	88'017,15	48'409,43	55,00
155 M.4.10.030.b00	Fornitura e posa in opera di cancelli di ferro a disegno semplice, con marcatura CE conforme alla direttiva 89/106, con profilati normali					
	A R I P O R T A R E			1'490'044,68	546'673,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'490'044,68	546'673,97	
156	(quadri, tondi, piatti, angolari) con o se ... li apribili di tipo complesso con cerniere e cardini o pilette e maniglioni, escluso serratura, per ingressi principali. SOMMANO kg	345,60	4,14	1'430,78	429,24	30,00
M.4.25.013	Fornitura e posa in opera di grigliati elettrosaldati carrabili, classe 4 (autoarticolati) sezione piatti portanti da 70 a 80 mm, sezione longherine portanti 3 mm, a maglie rettang ... ntercapedini, zincati a caldo, (escluso eventuale telaio da premurare e/o carpenteria di sostegno da compensare a parte) SOMMANO kg	75,00	3,04	228,00	79,80	35,00
157	Zincatura a caldo di barriere, parapetti e griglie SOMMANO kg	7'055,00	0,89	6'278,95	0,00	
M.4.35.010.a00						
158	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico, con maniglia e serratura con apertura esterna: 1 battente SOMMANO cad	3,00	181,09	543,27	81,49	15,00
M.4.45.050.a00						
159	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico, con maniglia e serratura con apertura esterna: 2 battenti SOMMANO cad	2,00	328,67	657,34	98,60	15,00
M.4.45.050.b00						
160	Applicazione di isolante inibente, su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: con materiale acrilico SOMMANO m2	240,00	1,36	326,40	228,48	70,00
P.4.05.010.b00						
161	Applicazione di isolante inibente, su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: primer acrilossianico per esterno per la successiva tinteggiatura SOMMANO m2	692,22	2,45	1'695,94	1'102,36	65,00
P.4.05.010.e00						
162	Applicazione di isolante inibente, su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: primer all'acqua ad alto potere isolante a base di acqua con pa ... elle micronizzate e pigmentato per applicazioni su superfici difficili all'interno (intonaci a base di gesso additivato) SOMMANO m2	2'834,79	2,32	6'576,71	4'603,70	70,00
P.4.05.010.f00						
163	Tinteggiatura di pareti esterne, intonacate a civile con idropittura silossanica ad alta idrorepellenza con pigmenti resistenti alla luce: con tonalità di colore tenue - tinte correnti, esclusi i ponteggi oltre i 4 m di altezza SOMMANO m2	692,22	10,30	7'129,87	4'277,92	60,00
P.4.10.022.a00						
164	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile classe 2 secondo la norma UNI - EN 13300 con materiali in tinta unica bianca o chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due mani da ... tura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, su fondo già isolato: su rasatura a gesso SOMMANO m2	2'834,79	3,82	10'828,90	7'580,23	70,00
P.4.10.030.a00						
165	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile classe 2 secondo la norma UNI - EN 13300 con materiali in tinta unica bianca o chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due mani da ... itura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, su fondo già isolato: su intonaco civile SOMMANO m2	240,00	3,82	916,80	641,76	70,00
P.4.10.030.b00						
166	Fornitura e posa in opera di rivestimento a cappotto di muratura esterna su fondo idoneo all'uso, comprensivo di collante/stucco, lastra di polistirene espanso sinterizzato(EPS) (E ... contorni, superficie vuoto per pieno se richiesti risvolti di riquadratura dell'apertura. per pannelli di spessore 80 mm SOMMANO m2	71,75	58,50	4'197,38	1'678,95	40,00
P.4.15.001.a00						
	A R I P O R T A R E			1'530'855,02	567'476,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1 530 855,02	567 476,50	
167 P.4.15.001.b00	Fornitura e posa in opera di rivestimento a cappotto di muratura esterna su fondo idoneo all'uso, comprensivo di collante/stucco, lastra di polistirene espanso sinterizzato(EPS) (E ... pieno se richiesti risvolti di riquadratura dell'apertura: per pannelli di spessore maggiore per ogni centimetro in più. SOMMANO cm/m2	143,50	2,70	387,45	154,98	40,00
168 P.4.15.001.c00	Fornitura e posa in opera di rivestimento a cappotto di muratura esterna su fondo idoneo all'uso, comprensivo di collante/stucco, lastra di polistirene espanso sinterizzato(EPS) (E ... uperficie vuoto per pieno se richiesti risvolti di riquadratura dell'apertura: sovrapprezzo per applicazione a soffitto. SOMMANO m2	71,75	10,23	734,00	293,60	40,00
169 P.4.16.030	Lavaggio chimico di facciate nuove in pietra naturale e cemento o cls armato, eseguita mediante applicazione di specifici prodotti chimici, a base alcalina, a pennello o a spruzzo e successivo lavaggio con getto di acqua ad alta pressione su ponteggio fisso e continuo (questo escluso dal prezzo) SOMMANO m2	536,34	5,45	2 923,05	1 315,37	45,00
170 P.4.16.035.c00	Protezione con idrorepellente su pareti nuove in cls armato, pietre, mattoni, intonaci, eccetera, a due o più mani fino a completo assorbimento, previa spazzolatura delle superfici, su ponteggio fisso e continuo (questo escluso dal prezzo): su superfici in pietra naturale SOMMANO m2	506,46	5,91	2 993,18	1 646,25	55,00
171 P.4.30.005.c00	Preparazione di superfici metalliche già verniciate e parzialmente arrugginite mediante: solo sgrassaggio di superfici ferrose nuove e non, con impiego di solvente SOMMANO m2	21,24	2,57	54,59	40,94	75,00
172 P.4.30.035	Verniciatura con smalto sintetico data a pennello su manufatti in ferro o metalli, con accurata preparazione delle superfici, una mano di antiruggine, stuccatura a due mani con stucco sintetico, abrasivatura, una mano di fondo ed una a finire in smalto sintetico SOMMANO m2	21,24	15,55	330,28	132,11	40,00
173 U.4.05.010.a00	Ascensore tipo KONE MONOSPACE 500 o equivalente per edifici pubblici non residenziali Portata 680 kg - 9 persone - caratteristiche: Impianto installato in vano proprio ad azionamen ... funzionante, compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio. impianto completo come sopra descritto SOMMANO cad	1,00	25 724,70	25 724,70	6 431,18	25,00
174 U.4.05.010.b00	Ascensore per edifici pubblici non residenziali Portata 860 kg - 11 persone - caratteristiche: Impianto installato in vano proprio ad azionamento elettrico, di tipo automatico, 6 f ... pleto e funzionante, compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio. variante: 1 fermata in + o in - SI DETRAGGONO cad	-2,00	1 337,40	-2 674,80	0,00	
175 U.4.05.010.c00	Sovrapprezzo alla fornitura in opera di ascensore per installazione del macchinario in basso anziché in alto. SOMMANO cad	1,00	1 528,20	1 528,20	0,00	
176 U.4.05.010.d00	Sovrapprezzo alla fornitura in opera di ascensore per cabina rivestita in acciaio inox satinato naturale SOMMANO cad	1,00	786,15	786,15	0,00	
177 U.4.05.010.e00	Sovrapprezzo alla fornitura in opera di ascensore per pannelli porte di piano rivestiti in acciaio inox SOMMANO cad	4,00	174,15	696,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			1 564 338,42	577 490,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'564'338,42	577'490,93	
178 V.4.05.010.a00	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, da eseguirsi prevalentemente con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento al piano di ... e gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi in muratura di mattoni o pietrame SOMMANO m3	50,87	110,27	5'609,43	3'365,66	60,00
179 V.4.05.010.c00	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, da eseguirsi prevalentemente con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento al piano di ... pere di presidio e gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi in cemento armato SOMMANO m3	26,03	373,09	9'711,53	5'826,92	60,00
180 V.4.05.020.a00	Demolizione in breccia di muratura retta o curva per formazione di aperture (porte-finestre-nicchie) maggiori di 0,40 m2; compresa l'eventuale pulitura e accatastamento del materia ... l'automezzo, escluse le eventuali opere di presidio e ponteggi: di mattoni o pietrame in malta per spessori fino a 40 cm SOMMANO m3	114,21	239,96	27'405,83	16'443,50	60,00
181 V.4.05.020.b00	Demolizione in breccia di muratura retta o curva per formazione di aperture (porte-finestre-nicchie) maggiori di 0,40 m2; compresa l'eventuale pulitura e accatastamento del materia ... e eventuali opere di presidio e ponteggi: di mattoni o pietrame in malta maggiorazione per ogni 10 cm di spessore in più SOMMANO m3	2,12	30,66	65,00	39,00	60,00
182 V.4.05.020.c00	Demolizione in breccia di muratura retta o curva per formazione di aperture (porte-finestre-nicchie) maggiori di 0,40 m2; compresa l'eventuale pulitura e accatastamento del materia ... o di carico dell'automezzo, escluse le eventuali opere di presidio e ponteggi: di calcestruzzo per spessori fino a 40 cm SOMMANO m3	1,33	433,53	576,59	345,96	60,00
183 V.4.05.025.a00	Demolizione in breccia di muratura retta o curva per formazione di aperture (porte-finestre-nicchie) non maggiori di 0,40 m2 di superficie netta (misura minima 0,40 m2), compresi eventuali oneri aggiuntivi come alla voce precedente: di mattoni o pietrame in malta per spessori fino a 40 cm SOMMANO m3	1,41	352,86	497,53	348,27	70,00
184 V.4.05.040.a00	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, escluso solo ponteggi, eventuali opere di presidio, nonchè gli oneri per lo smalti ... i rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi rimozione delle sole opere da lattoniere: converse, canali, scossaline, tubi SOMMANO m	140,00	2,08	291,20	232,96	80,00
185 V.4.05.040.c00	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, escluso solo ponteggi, eventuali opere di presidio, nonchè gli oneri per lo smalti ... ei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi di tavolato in mattoni forati spessore 12 cm (una testa), compreso intonaco SOMMANO m2	476,66	22,73	10'834,48	7'584,14	70,00
186 V.4.05.040.g00	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, escluso solo ponteggi, eventuali opere di presidio, nonchè gli oneri per lo smalti ... edi A.4.10.34), da documentarsi di pavimento in legno, marmette, marmettoni, ceramiche e marmi, per altezza massima 5 cm SOMMANO m2	953,18	14,24	13'573,28	10'179,96	75,00
187 V.4.05.040.i00	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, escluso solo ponteggi, eventuali opere					
	A R I P O R T A R E			1'632'903,29	621'857,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'632'903,29	621'857,30	
188 V.4.05.040.m00	di presidio, nonchè gli oneri per lo smalti ... to/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi di sottofondo di pavimenti in genere (per ogni cm di spessore) SOMMANO m2	6'521,70	1,64	10'695,59	8'021,69	75,00
189 V.4.05.040.n00	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, escluso solo ponteggi, eventuali opere di presidio, nonchè gli oneri per lo smalti ... dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi di solaio a struttura mista in c.a. e laterizio, compreso taglio del ferro SOMMANO m2	344,57	34,34	11'832,53	9'466,03	80,00
190 V.4.05.040.p00	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, escluso solo ponteggi, eventuali opere di presidio, nonchè gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi di solo intonaco (interno o esterno), spessore fino a 4 cm SOMMANO m2	181,00	13,19	2'387,39	1'790,54	75,00
191 V.4.05.050.a00	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo, escluso solo ponteggi, eventuali opere di presidio, nonchè gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi di rivestimento in piastrelle, compresa malta di sottofondo SOMMANO m2	30,00	14,19	425,70	319,28	75,00
192 V.4.05.055	Disfacimento di strutture compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile, esclusi solo ponteggi ed eventuali opere di presidio: di tetto in legno, compreso manto di copertura SOMMANO m2	457,00	22,69	10'369,33	8'295,46	80,00
193 V.4.05.070	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli, compreso carico sull'automezzo, trasporto a scarica sino alla distanza massima di 10 Km, oppure accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile SOMMANO m2	777,07	14,64	11'376,30	9'101,04	80,00
194 V.4.05.071	Rimozione di gradini in pietra naturale o artificiale, compreso trasporto alla scarica del materiale di risulta SOMMANO m	116,80	31,64	3'695,55	2'956,44	80,00
195 V.4.06.005	Rimozione di davanzali, soglie, cappelli, spalle in pietra naturale o artificiale, compreso trasporto alla scarica del materiale di risulta SOMMANO m	110,60	31,49	3'482,79	2'786,24	80,00
196 V.4.10.005.b00	Scavi a sezione ristretta eseguiti con miniescavatore per fondazione condotte e cunicoli, spinto fino a 1 m di profondità esclusi carico e trasporto e oneri per lo smaltimento/recu ... vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi. SOMMANO m3	111,85	24,49	2'739,21	1'232,64	45,00
197 V.4.15.005.a00	Carico e trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km (da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti vedi A.4.10.34), da documentarsi: con veicolo di portata utile maggiore di 4 t SOMMANO m3	800,20	12,98	10'386,60	2'596,65	25,00
198	Formazione di puntellamento di solaio piano, di qualsiasi tipo, compresi noli di banchine ed apparecchi di armo in genere, armo e disarmo ed ogni altro onere: (prezzo riferito al m di banchina) SOMMANO m	42,00	36,13	1'517,46	986,34	65,00
	A R I P O R T A R E			1'701'811,74	669'409,65	

