

RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA EX CASA DEL CUSTODE DI VILLA GANDINI PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1



PROGETTO ESECUTIVO

DATA : 11 APRILE 2023	ELABORATO :	STIMA INCIDENZA MANODOPERA	Tavola	
Aggiornamento :			A 4	R E V 1
			Scala	-

Responsabile di progetto	Arch. Marco Lugli	Coordinamento alla Progettazione
Progetto architettonico	Arch. Marco Lugli	COMUNE DI FORMIGINE
Progetto delle strutture	Ing. Pietro Pincelli	AREA 3 - SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
Progetto degli impianti	P.I. Stefano Gianasi	Dirigente
Relazione geologica	Dott. Franco Gemelli	Arch. Alessandro Malavolti
Coordinatore della sicurezza in fase di progetto	Arch. Giovanni Daniele Malaguti	Responsabile Unico del Procedimento
Relazione stratigrafica	Giorgia Cavallieri	Ing. Sabrina Bocedi
		Collaboratore
		Ing. Laura Fantini

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
1 013115a	Tubo in pvc fuori norma, per scarichi civili ed industriali, acque fredde e sfiati, in barre di lunghezza 3 m, colore arancio: Ø esterno 32 mm voce n.253 - Categorie: 015.026		69,00				
	SOMMANO...	m	69,00	2,37	163,53	0,00	
2 013115b	Tubo in pvc fuori norma, per scarichi civili ed industriali, acque fredde e sfiati, in barre di lunghezza 3 m, colore arancio: Ø esterno 40 mm voce n.254 - Categorie: 015.026		9,00				
	SOMMANO...	m	9,00	2,37	21,33	0,00	
3 013177a	Collettore in bronzo con staffe zincate, derivazioni filettate: n. 2 attacchi acqua calda e n. 2 attacchi acqua fredda voce n.255 - Categorie: 015.026		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	96,10	96,10	0,00	
4 013177d	Collettore in bronzo con staffe zincate, derivazioni filettate: n. 5 attacchi acqua calda e n. 2 attacchi acqua fredda voce n.256 - Categorie: 015.026		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	217,23	434,46	0,00	
5 023188b	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del Ø di: 20 mm voce n.374 - Categorie: 016.040		280,00				
	SOMMANO...	m	280,00	0,79	221,20	0,00	
6 023188c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del Ø di: 25 mm voce n.365 - Categorie: 016.039 voce n.375 - Categorie: 016.040		250,00 55,00				
	SOMMANO...	m	305,00	1,10	335,50	0,00	
7 023188d	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del Ø di: 32 mm voce n.366 - Categorie: 016.039		50,00				
	SOMMANO...	m	50,00	1,74	87,00	0,00	
8 023198d	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, escluso chiusino, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm voce n.283 - Categorie: 016.030 voce n.298 - Categorie: 016.030		2,00 2,00				
	SOMMANO...	cad	4,00	60,81	243,24	0,00	
9 025111b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... mento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4						
	A R I P O R T A R E				1'602,36		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'602,36		
10 025134e	voce n.230 - Categorie: 015.027		5,00				
	SOMMANO...	cad	5,00	519,61	2'598,05	441,67	17,000
11 025156c	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm		1,00				
	voce n.248 - Categorie: 015.027	cad	1,00	70,53	70,53	36,68	52,000
12 025156d	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm		20,00				
	voce n.318 - Categorie: 016.034		205,00				
13 025156e	voce n.361 - Categorie: 016.038		160,00				
	voce n.392 - Categorie: 016.041						
14 025159b	SOMMANO...	m	385,00	4,53	1'744,05	1'255,72	72,000
	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm		45,00				
15 025159c	voce n.362 - Categorie: 016.038	m	45,00	5,47	246,15	155,07	63,000
	SOMMANO...						
16 025160g	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 40 mm		265,00				
	voce n.300 - Categorie: 016.031	m	265,00	6,57	1'741,05	1'009,81	58,000
17 025159b	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 20 mm		215,00				
	voce n.354 - Categorie: 016.037	m	215,00	4,23	909,45	663,90	73,000
18 025159c	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 25 mm		85,00				
	voce n.342 - Categorie: 016.036	m	85,00	4,84	411,40	275,64	67,000
19 025160g	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 40 mm		5,00				
	voce n.334 - Categorie: 016.035	m	5,00	18,73	93,65	36,52	39,000
	A R I P O R T A R E				9'416,69	3'875,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				9'416,69	3'875,01	
17 025237a	Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C voce n.250 - Categorie: 015.027		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	23,11	46,22	7,40	16,000
18 025257b	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica ... ntaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 7 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m voce n.243 - Categorie: 015.027		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	1'248,18	1'248,18	62,41	5,000
19 035001c	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA: tripolare, portata 63 A voce n.288 - Categorie: 016.031		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	100,08	100,08	33,03	33,000
20 035057a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A voce n.292 - Categorie: 016.031		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	113,80	113,80	5,69	5,000
21 035215a	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A voce n.296 - Categorie: 016.031		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	62,14	62,14	16,78	27,000
22 035242a	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm voce n.272 - Categorie: 015.028 voce n.273 - Categorie: 015.028		7,00 2,00				
	SOMMANO...	cad	9,00	100,68	906,12	444,00	49,000
23 035256b	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 150 mm voce n.275 - Categorie: 015.028		5,00				
	SOMMANO...	cad	5,00	43,28	216,40	164,46	76,000
24 035285c	Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN35, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.: bobina 24 V c.a., 2 contatti di scambio voce n.295 - Categorie: 016.031		1,00				
	A R I P O R T A R E		1,00		12'109,63	4'608,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		1,00		12'109,63	4'608,78	
25 035337	SOMMANO... Centrale di misura digitale di grandezze elettriche, per linee monofase e trifase, misura di: tensione fase/neutro, fase/fase, correnti di ciascuna fase, potenza attiva, reattiva e ... ore RJ45, alimentazione 230 V c.a., in contenitore serie modulare, grado di protezione IP 20, installata su barra DIN 35 voce n.289 - Categorie: 016.031	cad	1,00	77,79	77,79	17,11	22,000
			1,00				
26 035359m	SOMMANO... Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 1.800 x 850 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30 voce n.287 - Categorie: 016.031	cad	1,00	927,05	927,05	18,54	2,000
			1,00				
27 075020a	SOMMANO... Cavallotto equipotenziale realizzato in cavo FS17 lunghezza massima 300 mm, inclusi capicorda e viteria: sezione 6 mmq voce n.303 - Categorie: 016.032	cad	1,00	2'173,19	2'173,19	130,39	6,000
			5,00				
28 095004b	SOMMANO... Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli voce n.310 - Categorie: 016.034	cad	5,00	5,00	25,00	13,25	53,000
			1,00				
29 095005b	SOMMANO... Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli voce n.311 - Categorie: 016.034	cad	1,00	89,67	89,67	3,59	4,000
			1,00				
30 095006b	SOMMANO... Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli voce n.312 - Categorie: 016.034	cad	1,00	91,22	91,22	3,65	4,000
			1,00				
31 095008a	SOMMANO... Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali voce n.313 - Categorie: 016.034	cad	1,00	33,84	33,84	2,03	6,000
			1,00				
32 095011	SOMMANO... Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema voce n.314 - Categorie: 016.034	cad	1,00	213,44	213,44	23,48	11,000
			1,00				
	SOMMANO... Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema voce n.314 - Categorie: 016.034	cad	1,00	276,58	276,58	55,32	20,000
			1,00				
	A R I P O R T A R E				16'017,41	4'876,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				16'017,41	4'876,14	
33 095021	Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto ... osità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari, schermo a colori 4,3" voce n.316 - Categorie: 016.034		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	445,98	445,98	40,14	9,000
34 095028a	Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor ... foni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale bianco-nero voce n.317 - Categorie: 016.034		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	531,12	531,12	21,24	4,000
35 095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq voce n.319 - Categorie: 016.034		35,00				
	SOMMANO...	m	35,00	3,09	108,15	44,34	41,000
36 095057	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia voce n.391 - Categorie: 016.041		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	71,97	71,97	23,03	32,000
37 095060b	Presa con connettore IEC TV: per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoindurente, passante voce n.398 - Categorie: 016.041		10,00				
	SOMMANO...	cad	10,00	22,24	222,40	95,63	43,000
38 155028f	Apparecchio con telaio in alluminio e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza, per installazione a parete, plafone o sospese, invol ... manente con interfaccia per sistema di controllo centralizzato, lampade led 5 W: 60 minuti di autonomia, visibilità 30 m voce n.307 - Categorie: 016.033		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	247,35	247,35	32,16	13,000
39 185004	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125x 65x 40 mm con snodo per installazione a parete o soffitto, tre le ... microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 15 m, compresa l'attivazione dell'impianto: voce n.346 - Categorie: 016.037		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	81,16	243,48	148,52	61,000
40 185010a	Rivelatore a contatto magnetico, compresa l'attivazione dell'impianto: montato a vista, a 4						
	A R I P O R T A R E				17'887,86	5'281,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				17'887,86	5'281,20	
41 185038	conduttori voce n.347 - Categorie: 016.037		25,00				
	SOMMANO...	cad	25,00	36,39	909,75	818,78	90,000
42 185041	Centrale a zone via radio, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chia ... Ah, conforme EN 50131 II° livello, a 3 zone parzializzabili espandibili fino a 80, compresa l'attivazione dell'impianto voce n.344 - Categorie: 016.037		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	1'305,44	1'305,44	287,20	22,000
43 185042	Combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da 7 canali: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico; dis ... ue messaggi telefonici registrabili, 8 numeri telefonici per l'invio del messaggio, compresa l'attivazione dell'impianto voce n.345 - Categorie: 016.037		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	768,22	768,22	99,87	13,000
44 185046b	Tastiera con display LCD, per controllo centrali conformi EN 50131 II° livello, montaggio a vista voce n.348 - Categorie: 016.037		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	235,13	235,13	39,97	17,000
45 185054	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 db ad 1 m, conforme EN 50131 II° grado, compresa l'attivazione dell'impianto: con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox voce n.349 - Categorie: 016.037		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	258,56	258,56	64,64	25,000
46 185056e	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete voce n.335 - Categorie: 016.036		5,00				
	SOMMANO...	cad	5,00	151,45	757,25	45,44	6,000
47 185067c	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... on Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: risoluzione massima 2.592 x 1.944 voce n.336 - Categorie: 016.036		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	804,17	804,17	136,71	17,000
	Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz voce n.337 - Categorie: 016.036		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	912,55	912,55	200,76	22,000
	A R I P O R T A R E				23'838,93	6'974,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				23'838,93	6'974,57	
48 185072c	Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiamma, Ø del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Norma ... i da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 6 conduttori voce n.355 - Categorie: 016.037		280,00				
	SOMMANO...	m	280,00	3,79	1'061,20	339,58	32,000
49 3.2.37 B - CC MO	Posa in opera di gradini in cotto, a colla, compreso eventuale taglio, stuccatura delle fughe con premiscelati cementizi e pulitura finale: completo di pedata, alzata voce n.159 - Categorie: 012.005		60,00				
	SOMMANO...	m	60,00	47,25	2'835,00	1'134,00	40,000
50 5.2.20 A - CC MO	Fornitura e posa in opera di comignoli in rame o cupro-inox: a sezione circolare fino a diametro mm. 150 voce n.202 - Categorie: 009.011		2,00				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	187,92	375,84	150,34	40,000
51 A.08.01	Fornitura e posa in opera di struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso con orditura metallica costituita da guide a "U" orizzontali dello spessore di 6/10 mm all' ... secondo le modalità prescritte dalla UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00 voce n.134 - Categorie: 008.012		466,00				
	SOMMANO...	mq	466,00	26,84	12'507,44	5'253,12	42,000
52 A.08.03.01	Fornitura e posa in opera di tramezzo composto da lastre in fibrogesso ad alta resistenza (Resistenza a flessione >= F m.k: 4.5 N/mm ² , Resistenza a compressione: >=7.5 N/mm ² , Resis ... la norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a mq 3,00. Con due lastre per parte. voce n.141 - Categorie: 008.014		84,00				
	SOMMANO...	mq	84,00	102,03	8'570,52	1'971,22	23,000
53 A.08.05.01	Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le ... Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale). voce n.140 - Categorie: 008.012		382,00				
	SOMMANO...	mq	382,00	40,17	15'344,94	5'677,63	37,000
54 A.17.04	Formazione di intonaco premiscelato per interni a base di gesso, nello spessore di cm 1/1,5, tirato a superficie speculare con frattazzo metallico previa esecuzione di testimoni e ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai 3,00 mq. voce n.142 - Categorie: 008.016		571,80				
	SOMMANO...	mq	571,80	19,12	10'932,82	5'575,74	51,000
55 A.19.20	Esecuzione di trattamento finale per pavimentazioni in cotto con olio di lino crudo realizzato in tre passaggi						
	A R I P O R T A R E				75'466,69	27'076,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				75'466,69	27'076,20	
56 A.23.01	mediante una prima applicazione di una soluzione con 10% di olio di l ... 20% di olio e 80% di acqua ragia e un terzo strato di cera d'api. Misurazione della superficie effettivamente trattata. voce n.154 - Categorie: 012.005		75,00				
	SOMMANO...	mq	75,00	15,16	1'137,00	727,68	64,000
57 A.25.24.02	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature. Misurazione : sulla superfi ... ture in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. voce n.92 - Categorie: 008.016		12,00				
	SOMMANO...	mq	12,00	3,04	36,48	27,72	76,000
58 A.33.25	Fornitura e posa in opera di porte e portoncini in lamierino di ferro zincato e nervato da 8/10, intelaiate perimetralmente e/o con traversi centrali a seconda delle misure, in var ... a perfetta regola d'arte. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai. Porte e portoncini misure particolari. voce n.178 - Categorie: 006.002		2,10				
	SOMMANO...	mq	2,10	189,72	398,41	119,52	30,000
59 A.46.01.01	Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L. a sezione circolare con diametro non inferiore a 45 mm, costituito da un profilo continuo in alluminio estruso, ... che di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. voce n.197 - Categorie: 010.011		26,00				
	SOMMANO...	m	26,00	58,98	1'533,48	429,37	28,000
60 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 voce n.100 - Categorie: 002.004 voce n.215 - Categorie: 002.004		36,52 130,00				
	SOMMANO...	mc	166,52	45,00	7'493,40	7'493,40	100,000
61 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.34 - Categorie: 001.011.000		3,00				
	SOMMANO...	mc	3,00	20,90	62,70	62,70	100,000
62 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.56 - Categorie: 001.011.000 voce n.65 - Categorie: 001.020 voce n.83 - Categorie: 001.014		25,52 0,60 50,00				
	SOMMANO...	mc	76,12	20,90	1'590,91	1'590,91	100,000
	A R I P O R T A R E				87'719,07	37'527,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				87'719,07	37'527,50	
63 A.46.01.02	EER (CER) 170904 voce n.69 - Categorie: 001.009		1,00				
	SOMMANO...	mc	1,00	20,90	20,90	20,90	100,000
64 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietrisco, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.77 - Categorie: 001.009		47,58				
	SOMMANO...	mc	47,58	20,90	994,42	994,42	100,000
65 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietrisco, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.94 - Categorie: 008.014		25,00				
	SOMMANO...	mc	25,00	20,90	522,50	522,50	100,000
66 A.46.01.03	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.14 - Categorie: 001.013		1'000,00				
	SOMMANO...	kg	1'000,00	0,30	300,00	300,00	100,000
67 A.46.01.03	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.17 - Categorie: 001.013		300,00				
	SOMMANO...	kg	300,00	0,30	90,00	90,00	100,000
68 A.46.01.03	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.24 - Categorie: 001.001		500,00				
	SOMMANO...	kg	500,00	0,30	150,00	150,00	100,000
69 A.46.01.03	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.42 - Categorie: 001.010.000 voce n.46 - Categorie: 001.010.000		100,00 8'500,00				
	SOMMANO...	kg	8'600,00	0,30	2'580,00	2'580,00	100,000
70 A.46.01.03	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 voce n.61 - Categorie: 001.020 voce n.72 - Categorie: 001.011.000		350,00 500,00				
	SOMMANO...	kg	850,00	0,30	255,00	255,00	100,000
	A R I P O R T A R E				92'631,89	42'440,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				92'631,89	42'440,32	
71 A.46.01.04	170904 voce n.28 - Categorie: 001.021.001		200,00				
	SOMMANO...	kg	200,00	0,30	60,00	60,00	100,000
72 A01.007.005. a	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato voce n.38 - Categorie: 001.009		8'333,00				
	SOMMANO...	kg	8'333,00	0,10	833,30	833,30	100,000
73 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m voce n.95 - Categorie: 002.004		36,52				
	SOMMANO...	mc	36,52	81,11	2'962,14	2'340,09	79,000
74 A01.007.010	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m voce n.210 - Categorie: 002.004		130,00				
	SOMMANO...	mc	130,00	81,11	10'544,30	8'330,00	79,000
75 A01.010.005. a	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose voce n.98 - Categorie: 002.004 voce n.213 - Categorie: 002.004		21,36 130,00				
	SOMMANO...	mc	151,36	19,47	2'946,98	2'328,11	79,000
76 A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km voce n.96 - Categorie: 002.004 voce n.211 - Categorie: 002.004		365,16 1'300,00				
	SOMMANO...	mc/km	1'665,16	0,74	1'232,22	308,05	25,000
77 A03.007.015. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 voce n.97 - Categorie: 002.004 voce n.212 - Categorie: 002.004		365,16 1'300,00				
	SOMMANO...	mc/km	1'665,16	0,59	982,44	245,61	25,000
77 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/						
	A R I P O R T A R E				112'193,27	56'885,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				112'193,27	56'885,48	
78 A03.010.005. b	mmq) voce n.102 - Categorie: 013.011		54,77				
	SOMMANO...	mc	54,77	187,63	10'276,50	1'952,53	19,000
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione		66,04				
	SOMMANO...	mq	66,04	33,84	2'234,79	1'474,96	66,000
79 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 + 30 mm		8'887,50				
	SOMMANO...	kg	8'887,50	1,87	16'619,63	5'152,08	31,000
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... 'opera conforme alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm		783,68				
	SOMMANO...	kg	783,68	2,02	1'583,03	459,08	29,000
80 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... 'opera conforme alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm		330,00				
	SOMMANO...	kg	330,00	2,02	666,60	193,31	29,000
	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa		30,00 7,50				
	SOMMANO...	mc	37,50	390,94	14'660,25	5'424,29	37,000
82 A04.001.005. b	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 + 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici		40,20				
	SOMMANO...	mc	40,20	53,54	2'152,31	645,69	30,000
	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 + 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche						
	A R I P O R T A R E				160'386,38	72'187,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				160'386,38	72'187,42	
85 A05.004.010. a	con l'ausilio di mezzi meccanici voce n.147 - Categorie: 012.019		39,00				
	SOMMANO...	mc	39,00	53,54	2'088,06	626,42	30,000
	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni voce n.143 - Categorie: 008.014		6,00				
86 A05.004.015. a	SOMMANO...	mq	6,00	115,45	692,70	318,64	46,000
	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni voce n.144 - Categorie: 008.012		25,00				
	SOMMANO...	mq	25,00	70,87	1'771,75	1'045,33	59,000
87 A05.034.010. a	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica E ... resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) ≥ 85%: con maglia 33 x 33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro/lato voce n.111 - Categorie: 013.011		189,64				
	SOMMANO...	mq	189,64	233,87	44'351,11	10'644,27	24,000
	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica E ... essere fino a 60 cm: su due facce di muratura in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm voce n.113 - Categorie: 013.012		272,70				
88 A05.034.030. b	SOMMANO...	mq	272,70	205,06	55'919,86	15'098,36	27,000
	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente f ... affatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura semplice (arcarecci e terzere) voce n.121 - Categorie: 013.010		8,18				
	SOMMANO...	mc	8,18	1'692,64	13'845,80	3'987,59	28,800
90 A07.001.020. b	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno voce n.122 - Categorie: 013.010		8,48				
	SOMMANO...	mc	8,48	2'002,87	16'984,34	7'473,11	44,000
	Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta: con pianelle tipo a mano 12 x 25 x 2,5 cm voce n.125 - Categorie: 013.009		191,41				
91 A07.007.005. a	SOMMANO...	mq	191,41	36,46	6'978,81	3'070,68	44,000
	A R I P O R T A R E				303'018,81	114'451,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				303'018,81	114'451,82	
92 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura voce n.123 - Categorie: 013.010		169,60				
	SOMMANO...	mq	169,60	58,42	9'908,03	5'152,18	52,000
93 A07.007.015	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura voce n.124 - Categorie: 013.010		169,60				
	SOMMANO...	mq	169,60	65,42	11'095,23	5'436,66	49,000
94 A07.010.005. b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo voce n.145 - Categorie: 009.015		193,00				
	SOMMANO...	mq	193,00	56,81	10'964,33	4'605,02	42,000
95 A07.022.020. a	Lastra ondulata in monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, posta in opera su esistente struttura per impermeabilizzazione e posizionamento di tegole e coppi in laterizio: sottocoppo, dimensioni 200 x 95 cm, peso 3,0 kg/mq, passo 95 mm, per coppi da 17 ÷ 19 mm voce n.146 - Categorie: 009.010		193,00				
	SOMMANO...	mq	193,00	21,37	4'124,41	701,15	17,000
96 A07.025.005. a	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... tivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m voce n.226 - Categorie: 010.011		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	1'372,51	1'372,51	494,10	36,000
97 A07.037.010. f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 voce n.200 - Categorie: 005.021		56,00				
	SOMMANO...	m	56,00	91,98	5'150,88	566,60	11,000
98 A07.037.010. f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 voce n.203 - Categorie: 009.011		3,00				
	SOMMANO...	m	3,00	91,98	275,94	30,35	11,000
99 A07.037.010. f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali						
	A R I P O R T A R E				345'910,14	131'437,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				345'910,14	131'437,88	
100 A07.037.010. f	di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 voce n.204 - Categorie: 009.011		3,00				
	SOMMANO...	m	3,00	91,98	275,94	30,35	11,000
101 A07.037.040. b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10 voce n.205 - Categorie: 009.011		2,00				
	SOMMANO...	m	2,00	91,98	183,96	20,24	11,000
102 A07.037.055. g	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: Cicogne per sostegno di canali ... so fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox voce n.201 - Categorie: 009.011		120,00				
	SOMMANO...	cad	120,00	7,55	906,00	389,58	43,000
103 A07.037.060. b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in rame da 8/10 voce n.198 - Categorie: 005.021		30,00				
	SOMMANO...	m	30,00	100,34	3'010,20	270,92	9,000
104 A10.007.050. c	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari pe ... so fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox voce n.199 - Categorie: 005.021		15,00				
	SOMMANO...	cad	15,00	6,57	98,55	45,33	46,000
105 A10.016.010. a	lana di roccia semirigida senza rivestimento, dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1, conducibilità termica λ_D 0,034 W/mK, densità 70 ÷ 99 kg/mc: spessore 50 mm voce n.137 - Categorie: 008.017		424,00				
	SOMMANO...	m2	424,00	23,33	9'891,92	1'879,46	19,000
106 A10.016.010. b	polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con b ... agomati o dritti, conducibilità termica λ_D 0,035 W/mK, resistenza a compressione \geq 700 kPa secondo EN 826:spessore 80 mm voce n.149 - Categorie: 004.017		100,00				
	SOMMANO...	m2	100,00	53,42	5'342,00	213,68	4,000
106 A10.016.010. b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm voce n.150 - Categorie: 004.017		200,00				
	SOMMANO...	m2	200,00	6,43	1'286,00	12,86	1,000
	A R I P O R T A R E				366'904,71	134'300,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				366'904,71	134'300,30	
107 A10.019.045. b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore voce n.139 - Categorie: 008.017		1'020,00				
	SOMMANO...	m2	1'020,00	3,74	3'814,80	76,30	2,000
108 A10.019.045 a	poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica d ... rico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 50 kg/mq, conforme alla norma UNI EN 13165: spessore 30 mm voce n.135 - Categorie: 008.017		340,00				
	SOMMANO...	m2	340,00	58,71	19'961,40	5'389,58	27,000
109 A10.019.115. d	Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri A ... ina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 30 mm voce n.164 - Categorie: 008.017		30,00				
	SOMMANO...	mq	30,00	319,31	9'579,30	670,55	7,000
110 A10.028.045. a	Membrana adesiva preformata a "L" in polietilene espanso a celle chiuse da applicare alle pareti perimetrali e sul perimetro di elementi che attraversano il massetto, nel caso di posa di isolante acustico sotto pavimento: altezza 100 mm voce n.138 - Categorie: 008.017		35,00				
	SOMMANO...	m	35,00	3,40	119,00	39,27	33,000
111 A11.004.005	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assolu ... a, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti voce n.151 - Categorie: 004.005		100,00				
	SOMMANO...	m2	100,00	21,14	2'114,00	465,08	22,000
112 A11.004.020. d	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero voce n.163 - Categorie: 009.011		193,00				
	SOMMANO...	mq	193,00	4,61	889,73	222,43	25,000
113 A11.004.020. d	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:spessore 0,4 mm, colore nero voce n.136 - Categorie: 008.012		340,00				
	SOMMANO...	m2	340,00	4,61	1'567,40	391,85	25,000
114 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm voce n.156 - Categorie: 012.005 voce n.208 - Categorie: 012.019		365,00 75,00				
	A R I P O R T A R E		440,00		404'950,34	141'555,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		440,00		404'950,34	141'555,36	
115 A15.001.015. b	SOMMANO... Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore voce n.157 - Categorie: 012.005	mq	440,00	16,86	7'418,40	2'670,62	36,000
	SOMMANO...	mq	365,00				
		mq	365,00	7,40	2'701,00	756,28	28,000
116 A15.016.015. b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... idi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm voce n.161 - Categorie: 004.006		99,00				
	SOMMANO...	mq	99,00	63,33	6'269,67	1'379,33	22,000
117 A15.025.020. d	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in ... nto grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare: 25 x 50 cm voce n.152 - Categorie: 004.005		75,00				
	SOMMANO...	mq	75,00	80,62	6'046,50	1'088,37	18,000
118 A15.025.055. b	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, lavata, impermeabilizzata e già trattata con cera a caldo, per ambienti interni, diviso in fabbrica, spessore 15 mm, posto ... cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 30 x 30 cm voce n.155 - Categorie: 004.005		266,00				
	SOMMANO...	mq	266,00	64,51	17'159,66	3'603,53	21,000
119 A18.001.005. b	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte ... attute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di castagno voce n.179 - Categorie: 006.002		6,00				
	SOMMANO...	mq	6,00	387,18	2'323,08	1'022,16	44,000
120 A18.010.005. d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata voce n.173 - Categorie: 006.001		18,00				
	SOMMANO...	cad	18,00	680,69	12'252,42	980,19	8,000
121 A18.010.030. d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... o e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta ad apertura a						
	A R I P O R T A R E				459'121,07	153'055,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				459'121,07	153'055,84	
	libro cieca liscia: laccata colorata voce n.172 - Categorie: 006.001		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	906,94	2'720,82	163,25	6,000
122 A18.016.016. a	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra, a telaio fisso voce n.184 - Categorie: 006.002		0,80				
	SOMMANO...	mq	0,80	607,00	485,60	97,12	20,000
123 A18.016.016. e	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 ante, a battente voce n.181 - Categorie: 006.002		4,70				
	SOMMANO...	mq	4,70	870,99	4'093,65	818,73	20,000
124 A18.016.016. f	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente voce n.186 - Categorie: 006.002		15,50				
	SOMMANO...	mq	15,50	791,00	12'260,50	2'452,10	20,000
125 A18.016.016. h	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, ... acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 o 2 ante, a battente voce n.189 - Categorie: 006.002		3,60				
	SOMMANO...	mq	3,60	788,94	2'840,18	312,42	11,000
126 A18.022.005. a	Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornito e posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura ... i all'esterno dimensioni 20 x 80 ÷ 100 mm e intelaiatura interna sui 4 lati dimensione 25 x 80 mm: finestra a 1 o 2 ante voce n.176 - Categorie: 006.002		17,00				
	SOMMANO...	mq	17,00	407,68	6'930,56	1'386,11	20,000
127 A18.028.005. b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 8 ÷ 11 cm voce n.174 - Categorie: 006.001		115,00				
	SOMMANO...	m	115,00	11,98	1'377,70	688,85	50,000
128 A18.028.005.	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per						
	A R I P O R T A R E				489'830,08	158'974,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				489'830,08	158'974,42	
b	l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 8 ÷ 11 cm voce n.180 - Categorie: 006.002		5,00				
	SOMMANO...	m	5,00	11,98	59,90	29,95	50,000
129 A18.028.005. b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 8 ÷ 11 cm voce n.182 - Categorie: 006.002 voce n.185 - Categorie: 006.002		24,00 3,00				
	SOMMANO...	m	27,00	11,98	323,46	161,73	50,000
130 A18.028.005. b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 8 ÷ 11 cm voce n.187 - Categorie: 006.002 voce n.190 - Categorie: 006.002		58,00 5,50				
	SOMMANO...	m	63,50	11,98	760,73	380,37	50,000
131 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo voce n.206 - Categorie: 011.014		992,00				
	SOMMANO...	mq	992,00	2,72	2'698,24	971,37	36,000
132 A20.016.040. a	Pittura minerale per interni a base di sol di silicato e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, conforme alle norme DIN 18363 2.4.1 e EN 13300, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca voce n.207 - Categorie: 011.014		992,00				
	SOMMANO...	mq	992,00	7,24	7'182,08	3'088,29	43,000
133 A20.046.005. d	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: sabbiatura a metallo bianco voce n.192 - Categorie: 006.011.001		2,00				
	SOMMANO...	mq	2,00	24,57	49,14	30,96	63,000
134 A20.046.005. g	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate voce n.193 - Categorie: 006.011.001		2,00				
	SOMMANO...	mq	2,00	7,72	15,44	6,33	41,000
135 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq voce n.194 - Categorie: 006.011.001		2,00				
	SOMMANO...	mq	2,00	7,85	15,70	8,01	51,000
	A R I P O R T A R E				500'934,77	163'651,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				500'934,77	163'651,43	
136 A20.046.025. a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o lato voce n.195 - Categorie: 006.011.001		20,00				
	SOMMANO...	m	20,00	3,57	71,40	52,12	73,000
137 A23.001.010. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... i trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 voce n.118 - Categorie: 013.011		1'003,92				
	SOMMANO...	kg	1'003,92	4,50	4'517,64	1'987,76	44,000
138 A65002	Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono ... ior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione voce n.130 - Categorie: 008.012		6,00				
	SOMMANO...	mq	6,00	164,31	985,86	946,43	96,000
139 A65004b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione d ... a, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre voce n.131 - Categorie: 008.012		50,00				
	SOMMANO...	m	50,00	55,75	2'787,50	2'676,00	96,000
140 B01.004.005. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni voce n.80 - Categorie: 001.014		32,83				
	SOMMANO...	mc	32,83	169,33	5'559,10	4'391,69	79,000
141 B01.004.015. a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni voce n.81 - Categorie: 001.014		36,44				
	SOMMANO...	mq	36,44	11,35	413,59	326,74	79,000
142 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale voce n.50 - Categorie: 001.024 voce n.51 - Categorie: 001.002.000		1,50 9,04				
	SOMMANO...	mc	10,54	331,89	3'498,13	2'693,55	77,000
	A R I P O R T A R E				518'767,99	176'725,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				518'767,99	176'725,72	
143 B01.007.015. d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm voce n.78 - Categorie: 001.014		20,00				
	SOMMANO...	m	20,00	126,26	2'525,20	1'717,14	68,000
144 B01.007.025. a	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni contr ... guito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni voce n.86 - Categorie: 001.014		5,04				
	SOMMANO...	mc	5,04	273,82	1'380,05	1'090,24	79,000
145 B01.007.025. b	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni contr ... iccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni voce n.79 - Categorie: 001.012		1,20				
	SOMMANO...	mc	1,20	246,44	295,73	233,63	79,000
146 B01.010.010. b	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione 101 ÷ 225 cmq voce n.89 - Categorie: 001.014		30,00				
	SOMMANO...	m	30,00	21,30	639,00	447,30	70,000
147 B01.010.015. b	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce di piccola sezione: in muratura di mattoni forati voce n.88 - Categorie: 001.014		30,00				
	SOMMANO...	m	30,00	7,54	226,20	174,17	77,000
148 B01.010.020. d	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione 101 ÷ 150 cmq voce n.87 - Categorie: 001.014		30,00				
	SOMMANO...	m	30,00	43,67	1'310,10	1'008,78	77,000
149 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici voce n.90 - Categorie: 001.016 voce n.91 - Categorie: 001.016		110,00 514,95				
	SOMMANO...	mq	624,95	16,21	10'130,44	8'003,05	79,000
	A R I P O R T A R E				535'274,71	189'400,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				535'274,71	189'400,03	
150 B01.016.005. a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale voce n.53 - Categorie: 001.019		20,00				
	SOMMANO...	mq	20,00	16,21	324,20	256,12	79,000
151 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale voce n.52 - Categorie: 001.005		228,00				
	SOMMANO...	mq	228,00	11,35	2'587,80	2'044,36	79,000
152 B01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico voce n.75 - Categorie: 001.005		30,00				
	SOMMANO...	mc	30,00	178,31	5'349,30	4'225,95	79,000
153 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia voce n.73 - Categorie: 001.005		3,48				
	SOMMANO...	mc	3,48	81,05	282,05	222,82	79,000
154 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica voce n.63 - Categorie: 001.020		52,00				
	SOMMANO...	mq	52,00	7,85	408,20	322,48	79,000
155 B01.016.090	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico voce n.59 - Categorie: 001.020		30,00				
	SOMMANO...	mq	30,00	8,47	254,10	200,74	79,000
156 B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri voce n.62 - Categorie: 001.005		53,00				
	SOMMANO...	m	53,00	3,08	163,24	128,96	79,000
157 B01.019.005. b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldana voce n.74 - Categorie: 001.009		6,00				
	SOMMANO...	mq	6,00	29,13	174,78	138,08	79,000
158 B01.019.015	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso						
	A R I P O R T A R E				544'818,38	196'939,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				544'818,38	196'939,54	
159 B01.019.020	voce n.47 - Categorie: 001.009		9,65				
	SOMMANO...	mc	9,65	136,08	1'313,17	1'037,41	79,000
160 B01.022.005. b	Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in acciaio di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta		7,25				
	voce n.54 - Categorie: 001.009	mc	7,25	138,35	1'003,04	792,40	79,000
161 B01.025.005	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso		18,00				
	voce n.66 - Categorie: 001.009	mq	18,00	9,73	175,14	138,36	79,000
162 B01.025.020. a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso		193,00				
	voce n.43 - Categorie: 001.010.000	mq	193,00	23,42	4'520,06	3'570,85	79,000
163 B01.025.025	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.		4,22				
	voce n.35 - Categorie: 001.010.000	mc	4,22	136,08	574,26	453,66	79,000
164 B01.025.030. b	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso		3,00				
	voce n.30 - Categorie: 001.011.001	mq	3,00	11,35	34,05	26,90	79,000
165 B01.025.035	Rimozione di cappelli per comignoli: in laterizio o cemento prefabbricato		2,00				
	voce n.29 - Categorie: 001.010.001	cad	2,00	50,44	100,88	79,70	79,000
	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso		16,00				
	voce n.25 - Categorie: 001.021.001	m	16,00	8,11	129,76	102,51	79,000
	A R I P O R T A R E				552'668,74	203'141,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				552'668,74	203'141,33	
166 B01.031.005	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola voce n.132 - Categorie: 008.016						
			365,00				
	SOMMANO...	mq	365,00	5,48	2'000,20	1'580,16	79,000
167 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 + 30 ate: con acqua voce n.133 - Categorie: 003.012						
			355,00				
	SOMMANO...	mq	355,00	15,71	5'577,05	4'182,79	75,000
168 B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi voce n.20 - Categorie: 001.002.000 voce n.21 - Categorie: 001.002.000						
			24,90 17,12				
	SOMMANO...	mq	42,02	20,54	863,09	681,84	79,000
169 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi voce n.18 - Categorie: 001.001 voce n.19 - Categorie: 001.001						
			2,72 15,00				
	SOMMANO...	mq	17,72	17,11	303,19	239,52	79,000
170 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi voce n.22 - Categorie: 001.002.001						
			3,70				
	SOMMANO...	mq	3,70	23,96	88,65	70,04	79,000
171 B01.037.005. b	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno voce n.11 - Categorie: 001.013						
			1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	93,29	93,29	73,70	79,000
172 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) voce n.10 - Categorie: 001.013						
			1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	77,22	77,22	61,00	79,000
173 B01.037.005. d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet voce n.9 - Categorie: 001.013						
			1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	67,57	67,57	53,38	79,000
	A R I P O R T A R E				561'739,00	210'083,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				561'739,00	210'083,76	
174 B01.037.005. e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola voce n.8 - Categorie: 001.013		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	43,50	43,50	34,37	79,000
175 B01.037.005. g	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico voce n.7 - Categorie: 001.013		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	61,30	61,30	48,43	79,000
176 B01.037.005. h	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico voce n.6 - Categorie: 001.013		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	21,32	21,32	16,84	79,000
177 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico voce n.12 - Categorie: 001.013		30,00				
	SOMMANO...	m	30,00	3,43	102,90	81,29	79,000
178 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro voce n.15 - Categorie: 001.013		30,00				
	SOMMANO...	m	30,00	4,29	128,70	101,67	79,000
179 B01.040.020. b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore voce n.4 - Categorie: 001.013		10,00				
	SOMMANO...	cad	10,00	15,32	153,20	121,03	79,000
180 B01.040.020. c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore voce n.5 - Categorie: 001.013		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	20,23	20,23	15,98	79,000
181 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.13 - Categorie: 001.013		2,00				
	SOMMANO...	mc	2,00	50,55	101,10	62,68	62,000
182 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti						
	A R I P O R T A R E				562'371,25	210'566,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				562'371,25	210'566,05	
183 B01.061.005	da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.16 - Categorie: 001.013		3,00				
	SOMMANO...	mc	3,00	50,55	151,65	94,02	62,000
	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.23 - Categorie: 001.001		1,00				
184 B01.061.005	SOMMANO...	mc	1,00	50,55	50,55	31,34	62,000
	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.27 - Categorie: 001.021.001		3,00				
	SOMMANO...	mc	3,00	50,55	151,65	94,02	62,000
185 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.33 - Categorie: 001.013		3,00				
	SOMMANO...	mc	3,00	50,55	151,65	94,02	62,000
	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.37 - Categorie: 001.010.000 voce n.41 - Categorie: 001.011.000		4,22 1,00				
186 B01.061.005	SOMMANO...	mc	5,22	50,55	263,87	163,60	62,000
	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.45 - Categorie: 001.010.000		96,00				
	SOMMANO...	mc	96,00	50,55	4'852,80	3'008,74	62,000
188 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.49 - Categorie: 001.009		9,65				
	SOMMANO...	mc	9,65	50,55	487,81	302,44	62,000
	A R I P O R T A R E				568'481,23	214'354,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				568'481,23	214'354,23	
189 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.57 - Categorie: 001.011.000 voce n.60 - Categorie: 001.020 voce n.64 - Categorie: 001.020 voce n.84 - Categorie: 001.014		25,52 0,50 0,60 50,00				
	SOMMANO...	mc	76,62	50,55	3'873,15	2'401,34	62,000
190 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.68 - Categorie: 001.009 voce n.71 - Categorie: 001.011.000		1,00 3,00				
	SOMMANO...	mc	4,00	50,55	202,20	125,36	62,000
191 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.76 - Categorie: 001.005		47,58				
	SOMMANO...	mc	47,58	50,55	2'405,17	1'491,20	62,000
192 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.93 - Categorie: 001.014		25,00				
	SOMMANO...	mc	25,00	50,55	1'263,75	783,53	62,000
193 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico voce n.32 - Categorie: 001.011.000 voce n.58 - Categorie: 001.011.000 voce n.85 - Categorie: 001.014		3,00 25,52 50,00				
	SOMMANO...	mc	78,52	24,20	1'900,18	1'330,13	70,000
194 B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico voce n.99 - Categorie: 001.004 voce n.214 - Categorie: 002.004		80,00 130,00				
	SOMMANO...	mc	210,00	24,20	5'082,00	3'557,40	70,000
195	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di						
	A R I P O R T A R E				583'207,68	224'043,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				583'207,68	224'043,19	
B01.061.030. a	elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg voce n.26 - Categorie: 001.021.001 voce n.175 - Categorie: 006.011.000 voce n.177 - Categorie: 006.002 voce n.183 - Categorie: 006.002 voce n.188 - Categorie: 006.002		2,00 3,00 6,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	cad	13,00	1,87	24,31	18,47	76,000
196 B01.061.030. a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg voce n.67 - Categorie: 001.009		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	1,87	5,61	4,26	76,000
197 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume voce n.31 - Categorie: 001.011.000 voce n.55 - Categorie: 001.011.000 voce n.82 - Categorie: 001.014		3,00 25,52 50,00				
	SOMMANO...	mc	78,52	35,98	2'825,15	2'147,11	76,000
198 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume voce n.36 - Categorie: 001.010.000		4,22				
	SOMMANO...	mc	4,22	35,98	151,84	115,40	76,000
199 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume voce n.40 - Categorie: 001.011.000 voce n.44 - Categorie: 001.010.000		1,00 96,00				
	SOMMANO...	mc	97,00	35,98	3'490,06	2'652,44	76,000
200 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume voce n.48 - Categorie: 001.009		9,65				
	SOMMANO...	mc	9,65	35,98	347,21	263,88	76,000
201 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... itravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina voce n.105 - Categorie: 013.014		39,39				
	SOMMANO...	mc	39,39	412,87	16'262,95	9'757,77	60,000
202 B02.001.010. c	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista voce n.106 - Categorie: 013.012		19,38				
	A R I P O R T A R E		19,38		606'314,81	239'002,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		19,38		606'314,81	239'002,52	
203 B02.001.030. b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle par ... te: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista voce n.109 - Categorie: 013.011	mc	19,38	270,85	5'249,07	3'149,44	60,000
	SOMMANO...		4,29				
204 B02.001.060	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorat ... delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte voce n.117 - Categorie: 013.011	mc	4,29	869,65	3'730,80	2'798,10	75,000
	SOMMANO...		140,00				
205 B02.001.070	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte voce n.112 - Categorie: 013.011	m	140,00	76,90	10'766,00	5'060,02	47,000
	SOMMANO...		545,50				
206 B02.001.075. b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura voce n.114 - Categorie: 013.012	mq	545,50	16,69	9'104,40	6'828,30	75,000
	SOMMANO...		545,50				
207 B02.004.050. a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm voce n.115 - Categorie: 013.011	cad	650,75	31,02	20'186,27	15'139,70	75,000
	SOMMANO...		10,68				
208 B02.007.010. b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, ... mpresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm voce n.107 - Categorie: 013.011	m	10,68	175,04	1'869,43	934,71	50,000
209 B02.007.015. b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita ... mpresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm voce n.110 - Categorie: 013.011		51,43				
	A R I P O R T A R E		51,43		673'460,32	285'579,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		51,43		673'460,32	285'579,63	
210 B02.007.015. c	SOMMANO... Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita ... sa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm voce n.108 - Categorie: 013.014	m	51,43	204,88	10'536,98	5'268,49	50,000
			7,50				
	SOMMANO...	m	7,50	314,01	2'355,08	1'177,54	50,000
211 B02.007.035. a	Realizzazione di cordolo sommitale in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lung ... non sovrapporre i giunti; - il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di tozzetti analoga alla prima voce n.120 - Categorie: 013.010		73,39				
	SOMMANO...	m	73,39	80,47	5'905,69	2'421,33	41,000
212 B02.007.065. b	Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'i ... one della superficie superiore tra i fili vivi delle murature: con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa voce n.119 - Categorie: 013.009		168,10				
	SOMMANO...	mq	168,10	54,51	9'163,13	4'581,57	50,000
213 B02.013.045. a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a ro ... a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm voce n.116 - Categorie: 013.011		18,00				
	SOMMANO...	m	18,00	26,91	484,38	242,19	50,000
214 B02.016.045	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura c ... le parti rovinare in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte voce n.196 - Categorie: 006.011.001		2,00				
	SOMMANO...	mq	2,00	32,29	64,58	58,12	90,000
215 B13019j	Poliuretano espanso in pannelli costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, per isolam ... requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: spessore 120 mm voce n.162 - Categorie: 009.011		193,00				
	SOMMANO...	mq	193,00	38,49	7'428,57	0,00	
216 B43232	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 cm, spessore 15 mm voce n.160 - Categorie: 004.006		340,00				
	SOMMANO...	m	340,00	8,75	2'975,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				712'373,73	299'328,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				712'373,73	299'328,87	
217 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia voce n.217 - Categorie: 010.011		7,50				
	SOMMANO...	mc	7,50	35,25	264,38	23,79	9,000
218 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi voce n.218 - Categorie: 010.011		300,00				
	SOMMANO...	mc	300,00	2,07	621,00	335,34	54,000
219 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature voce n.216 - Categorie: 010.011		10,00				
	SOMMANO...	mc	10,00	121,74	1'217,40	255,65	21,000
220 C02.016.055. a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm voce n.221 - Categorie: 010.011		60,00				
	SOMMANO...	m	60,00	29,80	1'788,00	500,64	28,000
221 C02.016.055. c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476 ... o di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm voce n.222 - Categorie: 010.011		30,00				
	SOMMANO...	m	30,00	46,61	1'398,30	335,59	24,000
222 C02.019.045. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm voce n.220 - Categorie: 010.011		4,00				
	SOMMANO...	cad	4,00	45,70	182,80	67,64	37,000
223 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm						
	A R I P O R T A R E				717'845,61	300'847,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				717'845,61	300'847,52	
224 C02.034.010. d	voce n.223 - Categorie: 010.011		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	480,00	960,00	403,20	42,000
225 C23079d - LISTINO DEI	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione ... ivalenti (AE) con volume utile di 2061 litri di cui 420 del comparto di sedimentazione e 1641 del comparto di digestione voce n.219 - Categorie: 010.011		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	2'149,02	2'149,02	107,45	5,000
226 D01.001.005. a	Finestra per tetti a falda con doppio vetro stratificato (adatta per applicazioni in zone climatiche A-B-C-D-E), telaio e battente in legno di pino isolato con polistirene espanso ... ne e motore a catena a scomparsa nel telaio completa di sensore pioggia e comando a distanza, delle seguenti dimensioni: voce n.191 - Categorie: 006.011.001		3,00				
	SOMMANO...		3,00	660,00	1'980,00	0,00	
227 D01.001.005. d	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo voce n.378 - Categorie: 016.040		45,00				
	SOMMANO...	cad	45,00	24,92	1'121,40	706,48	63,000
228 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... ile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità voce n.379 - Categorie: 016.040		8,00				
	SOMMANO...	cad	8,00	110,51	884,08	238,70	27,000
229 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore voce n.381 - Categorie: 016.040		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	40,39	121,17	41,20	34,000
230 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola voce n.369 - Categorie: 016.039		11,00				
	SOMMANO...	cad	11,00	48,79	536,69	171,74	32,000
	A R I P O R T A R E				725'597,97	302'516,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				725'597,97	302'516,29	
231 D01.001.015. s	dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola voce n.370 - Categorie: 016.039 SOMMANO...	cad	11,00 11,00	47,60	523,60	172,79	33,000
232 D01.001.035. a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia voce n.368 - Categorie: 016.039 SOMMANO...	cad	7,00 7,00	61,00	427,00	128,10	30,000
233 D01.004.010. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante voce n.380 - Categorie: 016.040 SOMMANO...	cad	5,00 5,00	57,63	288,15	132,55	46,000
234 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 voce n.320 - Categorie: 016.035 SOMMANO...	cad	2,00 2,00	66,13	132,26	44,97	34,000
235 D01.007.005. b	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di deri ... ponibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 voce n.321 - Categorie: 016.035 SOMMANO...	cad	2,00 2,00	76,15	152,30	57,87	38,000
236 D01.007.010. a	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile voce n.327 - Categorie: 016.035 voce n.338 - Categorie: 016.036 voce n.350 - Categorie: 016.037 voce n.384 - Categorie: 016.034 voce n.393 - Categorie: 016.041 SOMMANO...	cad	15,00 5,00 28,00 1,00 10,00 59,00	5,78	341,02	238,72	70,000
237	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti voce n.328 - Categorie: 016.035 voce n.339 - Categorie: 016.036 voce n.351 - Categorie: 016.037 voce n.385 - Categorie: 016.034 voce n.394 - Categorie: 016.041 SOMMANO...	cad	15,00 5,00 28,00 1,00 10,00 59,00	3,91	230,69	78,43	34,000
	A R I P O R T A R E				727'692,99	303'369,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				727'692,99	303'369,72	
D01.007.010. e	voce n.329 - Categorie: 016.035 voce n.340 - Categorie: 016.036 voce n.352 - Categorie: 016.037 voce n.386 - Categorie: 016.034 voce n.395 - Categorie: 016.041		15,00 5,00 28,00 1,00 10,00				
	SOMMANO...	cad	59,00	6,70	395,30	63,25	16,000
238 D01.007.010. k	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo voce n.330 - Categorie: 016.035 voce n.341 - Categorie: 016.036 voce n.353 - Categorie: 016.037 voce n.387 - Categorie: 016.034 voce n.396 - Categorie: 016.041		45,00 15,00 84,00 3,00 20,00				
	SOMMANO...	cad	167,00	6,24	1'042,08	229,27	22,000
239 D01.010.080	Cronotermistato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/ settimanale, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare voce n.371 - Categorie: 016.035		13,00				
	SOMMANO...	cad	13,00	114,94	1'494,22	164,36	11,000
240 D01.019.015. a	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 20 mm voce n.373 - Categorie: 016.040		95,00				
	SOMMANO...	m	95,00	5,11	485,45	203,89	42,000
241 D01.022.025. c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A voce n.290 - Categorie: 016.031		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	158,90	158,90	4,77	3,000
242 D01.022.040. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A voce n.280 - Categorie: 016.030		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	346,81	346,81	6,94	2,000
243 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca- s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq voce n.332 - Categorie: 016.035		25,00				
	SOMMANO...	m	25,00	10,20	255,00	79,05	31,000
244 D02.001.055. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da						
	A R I P O R T A R E				731'870,75	304'121,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				731'870,75	304'121,25	
245 D02.001.060. a	Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq voce n.285 - Categorie: 016.030		105,00				
	SOMMANO...	m	105,00	5,68	596,40	196,81	33,000
246 D02.016.005. c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq voce n.382 - Categorie: 016.037		25,00				
	SOMMANO...	m	25,00	2,90	72,50	35,53	49,000
247 D02.016.010. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm voce n.326 - Categorie: 016.035		30,00				
	SOMMANO...	m	30,00	6,07	182,10	94,69	52,000
248 D02.016.010. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm voce n.323 - Categorie: 016.035		15,00				
	SOMMANO...	m	15,00	7,15	107,25	52,55	49,000
249 D02.016.010. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm voce n.324 - Categorie: 016.035		20,00				
	SOMMANO...	m	20,00	8,38	167,60	75,42	45,000
250 D02.019.005. g	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm voce n.325 - Categorie: 016.035		5,00				
	SOMMANO...	m	5,00	11,07	55,35	21,03	38,000
250 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm voce n.284 - Categorie: 016.030 voce n.299 - Categorie: 016.030		25,00 25,00				
	SOMMANO...	m	50,00	10,79	539,50	221,20	41,000
	A R I P O R T A R E				733'591,45	304'818,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				733'591,45	304'818,48	
251 D02.022.005. g	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 voce n.297 - Categorie: 016.031		12,00				
	SOMMANO...	cad	12,00	36,25	435,00	287,10	66,000
252 D02.022.010. e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 voce n.372 - Categorie: 016.040		21,00				
	SOMMANO...	cad	21,00	35,62	748,02	493,69	66,000
253 D02.022.010. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 voce n.322 - Categorie: 016.035		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	43,05	43,05	26,69	62,000
254 D02.022.010. g	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera voce n.333 - Categorie: 016.035		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	55,32	55,32	29,32	53,000
255 D02.037.005. g	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 6 A voce n.294 - Categorie: 016.031		7,00				
	SOMMANO...	cad	7,00	104,87	734,09	95,43	13,000
256 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A voce n.291 - Categorie: 016.031 voce n.293 - Categorie: 016.031		1,00 19,00				
	SOMMANO...	cad	20,00	126,96	2'539,20	355,48	14,000
257 D02.037.005. u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A voce n.281 - Categorie: 016.030		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	169,64	169,64	22,05	13,000
258 D02.049.005. c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file voce n.279 - Categorie: 016.030		1,00				
	A R I P O R T A R E		1,00		738'315,77	306'128,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		1,00		738'315,77	306'128,24	
259 D03.025.030. b	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata ... ento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: 60 W, 6000 lm, dimensioni 60 x 60 cm voce n.304 - Categorie: 016.033	cad	1,00	336,17	336,17	16,81	5,000
	SOMMANO...		54,00				
260 D03.034.008. c	Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 24 W, diametro 380 mm voce n.306 - Categorie: 016.033	cad	54,00	154,65	8'351,10	1'002,13	12,000
	SOMMANO...		15,00				
261 D03.035.015. b	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di prot ... tuibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 26 W, lunghezza 800 mm voce n.305 - Categorie: 016.033	cad	15,00	59,90	898,50	197,67	22,000
	SOMMANO...		10,00				
262 D05.001.055. a	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 25 x 3 mm voce n.302 - Categorie: 016.032	cad	10,00	98,89	988,90	79,11	8,000
	SOMMANO...		1,00				
263 D05.004.005. c	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2,5 m voce n.301 - Categorie: 016.032	m	1,00	26,20	26,20	13,62	52,000
	SOMMANO...		2,00				
264 D05.010.016. b	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione dell ... nte di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa: tripolare voce n.282 - Categorie: 016.030	cad	2,00	141,99	283,98	141,99	50,000
	SOMMANO...		1,00				
265 D06.001.005. b	Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli voce n.309 - Categorie: 016.034	cad	1,00	1'156,22	1'156,22	11,56	1,000
	SOMMANO...		1,00				
	SOMMANO...		1,00	16,18	16,18	4,85	30,000
	A R I P O R T A R E				750'373,02	307'595,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				750'373,02	307'595,98	
266 D06.001.035. a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti voce n.315 - Categorie: 016.034		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	175,81	175,81	15,82	9,000
267 D06.010.005. a	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tuba ... e prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm voce n.397 - Categorie: 016.041		85,00				
	SOMMANO...	m	85,00	3,43	291,55	116,62	40,000
268 D06.010.025. a	Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con filtraggio per interferenti 4G LTE, attacco per palo, banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 9 + 9 elementi voce n.388 - Categorie: 016.041		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	109,09	109,09	67,64	62,000
269 D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 35 mm, spessore 2 mm, h 2,0 m voce n.389 - Categorie: 016.041		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	183,23	183,23	43,98	24,000
270 D06.010.040. a	Miscelatore per segnale proveniente da più in contenitore plastico a prova di pioggia, 3 ingressi: FM + III + DAB, UHF, VHF voce n.390 - Categorie: 016.041		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	43,10	43,10	18,10	42,000
271 D06.013.005. a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca voce n.364 - Categorie: 016.038 voce n.383 - Categorie: 016.036		340,00 125,00				
	SOMMANO...	m	465,00	2,26	1'050,90	441,38	42,000
272 D06.013.053. a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP voce n.363 - Categorie: 016.038		22,00				
	SOMMANO...	cad	22,00	21,43	471,46	61,29	13,000
273 D06.013.075. e	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, U/UTP categoria 6 voce n.360 - Categorie: 016.038		16,00				
	SOMMANO...	cad	16,00	10,54	168,64	20,24	12,000
274 D06.013.100. b	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro						
	A R I P O R T A R E				752'866,80	308'381,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				752'866,80	308'381,05	
	temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 500 mm, 9 unità voce n.356 - Categorie: 016.038		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	386,95	386,95	69,65	18,000
275 D06.013.120. e	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello frontale cieco altezza pari ad una unità 19" voce n.357 - Categorie: 016.038		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	33,55	67,10	7,38	11,000
276 D06.013.120. j	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare voce n.358 - Categorie: 016.038		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	211,25	211,25	14,79	7,000
277 D06.013.125. d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP voce n.359 - Categorie: 016.038		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	700,56	1'401,12	406,32	29,000
278 D09.001.040. b	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: 800 lm, assorbimento 5 W, autonomia 2 h voce n.308 - Categorie: 016.033		13,00				
	SOMMANO...	cad	13,00	146,15	1'899,95	265,99	14,000
279 E.01.01.03.0 01	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm² voce n.376 - Categorie: 016.040		860,00				
	SOMMANO...	m	860,00	1,10	946,00	387,86	41,000
280 E.01.01.03.0 02	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm² voce n.331 - Categorie: 016.035 voce n.343 - Categorie: 016.036 voce n.377 - Categorie: 016.040		230,00 20,00 110,00				
	SOMMANO...	m	360,00	1,46	525,60	204,98	39,000
281 E.01.01.03.0 03	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... eguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm² voce n.367 - Categorie: 016.039		720,00				
	A R I P O R T A R E		720,00		758'304,77	309'738,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		720,00		758'304,77	309'738,02	
282 E.01.01.03.0 06	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... guiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 16 mm² voce n.286 - Categorie: 016.030	m	720,00	2,01	1'447,20	578,88	40,000
	SOMMANO...		25,00				
	SOMMANO...	m	25,00	5,24	131,00	34,06	26,000
283 E.70.10.01.0 02	Rimozione corpi illuminanti: Rimozione di apparecchiature varie comunque posate per eventuale futuro utilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'eventuale isolamento d ... orio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di corpo illuminante per interni ad altezza fino 4m voce n.2 - Categorie: 001.013		6,00				
	SOMMANO...	cad	6,00	15,16	90,96	61,85	68,000
284 E.70.10.01.0 05	Rimozione corpi illuminanti: Rimozione di apparecchiature varie comunque posate per eventuale futuro utilizzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato: l'eventuale isolamento d ... ro finito a regola d'arte. Rimozione di corpo illuminante per esterno (passaggi stradali / pedonali) ad altezza oltre 5m voce n.3 - Categorie: 001.013		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	47,38	94,76	59,70	63,000
285 E.70.10.20.0 01	Smantellamento impianto; Opera di smontaggio/ smantellamento completo degli impianti elettrici e apparecchiature esistenti prima delle opere di demolizione edili, con: - recupero d ... compresi) dei materiali ritenuti obsoleti o comunque danneggiati e/o non funzionanti. Smantellamento impianto ordinario voce n.1 - Categorie: 001.013		372,00				
	SOMMANO...	mq	372,00	3,09	1'149,48	724,17	63,000
286 E01.004.035. g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 110 mm voce n.252 - Categorie: 015.026		15,00				
	SOMMANO...	m	15,00	32,59	488,85	127,10	26,000
287 E01.022.005. a	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm voce n.231 - Categorie: 015.027		5,00				
	SOMMANO...	m	5,00	10,46	52,30	21,97	42,000
288 E01.022.005.	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli						
	A R I P O R T A R E				761'759,32	311'345,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				761'759,32	311'345,75	
b	coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm voce n.232 - Categorie: 015.027		233,00				
	SOMMANO...	m	233,00	12,76	2'973,08	1'100,04	37,000
289 E01.022.005. c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm voce n.233 - Categorie: 015.027 voce n.262 - Categorie: 015.026		47,00 30,00				
	SOMMANO...	m	77,00	20,38	1'569,26	408,00	26,000
290 E01.022.005. d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm voce n.234 - Categorie: 015.027 voce n.263 - Categorie: 015.026		53,00 10,00				
	SOMMANO...	m	63,00	31,07	1'957,41	469,78	24,000
291 E01.022.005. e	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm voce n.235 - Categorie: 015.027		46,00				
	SOMMANO...	m	46,00	48,70	2'240,20	403,24	18,000
292 E01.022.005. f	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... ssatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4 mm voce n.236 - Categorie: 015.027		7,00				
	SOMMANO...	m	7,00	62,12	434,84	60,88	14,000
293 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo voce n.260 - Categorie: 015.026		5,00				
	SOMMANO...	cad	5,00	171,46	857,30	394,36	46,000
294 E01.031.020. c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet voce n.259 - Categorie: 015.026		2,00				
	A R I P O R T A R E		2,00		771'791,41	314'182,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		2,00		771'791,41	314'182,05	
295 E01.031.020. d	SOMMANO... Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso voce n.261 - Categorie: 015.026	cad	2,00	167,57	335,14	157,52	47,000
	SOMMANO...	cad	5,00				
296 E01.031.035	SOMMANO... Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungi ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria voce n.264 - Categorie: 015.026	cad	5,00	108,85	544,25	293,90	54,000
	SOMMANO...	cad	5,00				
297 E01.034.011. a	SOMMANO... Scalda acqua elettrico (classe energetica B secondo direttiva ErP) di piccole capacità, coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con re ... enza elettrica da 1.200 W, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 10 l voce n.258 - Categorie: 015.026	cad	5,00	680,99	3'404,95	919,34	27,000
	SOMMANO...	cad	3,00				
298 E01.037.005. e	SOMMANO... Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica voce n.166 - Categorie: 000	cad	3,00	217,66	652,98	143,66	22,000
	SOMMANO...	cad	3,00				
299 E01.037.015	SOMMANO... Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie voce n.171 - Categorie: 007.011	cad	3,00	512,76	1'538,28	446,10	29,000
	SOMMANO...	cad	2,00				
300 E01.037.025. b	SOMMANO... Cassetta da incasso da 7,5 l, per vasi sospesi, posata in controparete o in parete leggera, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l ... curva di scarico DN 90 in polietilene: di spessore 12 cm, predisposta con attacco doccetta per vasi bidet e ventilazione voce n.165 - Categorie: 007.011	cad	2,00	165,61	331,22	115,93	35,000
	SOMMANO...	cad	3,00				
301 E01.040.005. b	SOMMANO... Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni,	cad	3,00	565,27	1'695,81	254,37	15,000
	SOMMANO...	cad	3,00				
	A R I P O R T A R E				780'294,04	316'512,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				780'294,04	316'512,87	
302 E01.046.005. b	viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm voce n.167 - Categorie: 007.011		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	373,70	1'121,10	313,91	28,000
303 E01.055.005. c	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... ubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm voce n.169 - Categorie: 007.011		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	729,64	1'459,28	262,67	18,000
304 E01.055.010. b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... 80 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato voce n.168 - Categorie: 007.011		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	856,92	1'713,84	257,08	15,000
305 E02.049.070. j	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete voce n.170 - Categorie: 007.011		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	869,34	1'738,68	365,12	21,000
306 E03.010.045. a	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'eserciz ... valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.856 mm, larghezza 500 mm, resa termica 786 ±5 % W voce n.249 - Categorie: 015.027		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	300,86	601,72	108,31	18,000
307 E03.010.045. b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in ... , con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h voce n.227 - Categorie: 015.027		12,00				
	SOMMANO...	cad	12,00	838,82	10'065,84	1'308,56	13,000
307 E03.010.045. b	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in ... , con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h voce n.228 - Categorie: 015.027		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	910,27	1'820,54	200,26	11,000
	A R I P O R T A R E				798'815,04	319'328,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				798'815,04	319'328,78	
308 E03.010.045. c	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in ... , con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h voce n.229 - Categorie: 015.027		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	998,06	998,06	99,81	10,000
309 E03.019.005. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero ... istenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm voce n.241 - Categorie: 015.027 voce n.242 - Categorie: 015.027		46,00 7,00				
	SOMMANO...	m	53,00	19,52	1'034,56	144,84	14,000
310 E03.019.015. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero ... istenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm voce n.237 - Categorie: 015.027 voce n.238 - Categorie: 015.027 voce n.239 - Categorie: 015.027		5,00 233,00 47,00				
	SOMMANO...	m	285,00	30,95	8'820,75	529,25	6,000
311 E03.019.015. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero ... istenza al vapore acqueo $\mu=7.000$, comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm voce n.240 - Categorie: 015.027		53,00				
	SOMMANO...	m	53,00	49,95	2'647,35	158,84	6,000
312 E03.022.005. a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm voce n.266 - Categorie: 015.028 voce n.267 - Categorie: 015.028 voce n.268 - Categorie: 015.028 voce n.269 - Categorie: 015.028		323,00 238,00 23,00 16,00				
	SOMMANO...	kg	600,00	10,16	6'096,00	548,64	9,000
313 E03.034.005. a	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm voce n.270 - Categorie: 015.028 voce n.271 - Categorie: 015.028		7,00 5,00				
	SOMMANO...	cad	12,00	64,13	769,56	184,70	24,000
314 E03.034.010. f	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da						
	A R I P O R T A R E				819'181,32	320'994,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				819'181,32	320'994,86	
315 F01.046.005	falegname, delle dimensioni di: 400 x 200 mm voce n.274 - Categorie: 015.028		8,00				
	SOMMANO...	cad	8,00	109,33	874,64	209,91	24,000
	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza ... ntaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato voce n.126 - Categorie: 013.009		1,53				
	SOMMANO...	mc	1,53	382,82	585,71	415,86	71,000
316 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese voce n.127 - Categorie: 013.009		100,00				
	SOMMANO...	cad	100,00	1,24	124,00	97,96	79,000
	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura voce n.128 - Categorie: 013.009		100,00				
	SOMMANO...	cad	100,00	5,93	593,00	468,47	79,000
318 M.04.01.01.0 4	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... e con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø3/4" voce n.244 - Categorie: 015.027		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	15,00	30,00	2,10	7,000
	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... ne con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 voce n.245 - Categorie: 015.027		6,00				
	SOMMANO...	cad	6,00	23,71	142,26	19,92	14,000
320 M.04.01.01.0 6	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... on o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/4 voce n.246 - Categorie: 015.027		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	38,59	77,18	13,12	17,000
	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a						
321 M.04.01.01.0							
	A R I P O R T A R E				821'608,11	322'222,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				821'608,11	322'222,20	
7	sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... on o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 1/2 voce n.247 - Categorie: 015.027		5,00				
	SOMMANO...	cad	5,00	59,07	295,35	56,12	19,000
322 M01.001.035	Installatore 3a categoria voce n.257 - Categorie: 015.026		6,00				
	SOMMANO...	ora	6,00	25,31	151,86	0,00	
323 NPM-01	RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI CONTROCORRENTI Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi in ... e FCDA - Quadro elettrico di regolazione dei recuperatori RPLI - codice HRC Marca: AERMEC o sim.re , modello: RPLI140P voce n.265 - Categorie: 015.028		1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	8'647,08	8'647,08	0,00	
324 NPM-02	OPERE DI LAVAGGIO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - NUOVO Fornitura di mano d'opera specializzata e di materiale necessario per il lavaggio da effettuare all'impianto di riscaldamento di ... ario per realizzare l'opera in sicurezza e secondo la miglior regola dell'arte e nel rispetto della NORMA UNI 8065:2019. voce n.251 - Categorie: 015.027		1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	840,62	840,62	0,00	
325 NPM-03	REGOLAZIONE - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE / CENTRALE TERMICA Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione in centrale termica sulla mandata dell'impianto di climatizzazione, ... ale per giunzioni, fissaggi e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Marca: HONEYWELL / DISTECH o sim.re voce n.278 - Categorie: 015.029		1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5'318,80	5'318,80	0,00	
326 NPM-04	REGOLAZIONE - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE / FANCOIL Fornitura e posa in opera di sistema e componenti di regolazione per ventilconvettori idronici a pavimento. Comprensivo di: - n ... ale per giunzioni, fissaggi e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Marca: HONEYWELL / DISTECH o sim.re voce n.276 - Categorie: 015.029		1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	21'170,04	21'170,04	0,00	
327 NPM-05	REGOLAZIONE - IMPIANTO RICAMBIO ARIA Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione a servizio dell'impianto di ricambio aria, composto da recuperatore di calore a flussi in c ... ale per giunzioni, fissaggi e quant'altro necessario per la corretta posa in opera. Marca: HONEYWELL / DISTECH o sim.re voce n.277 - Categorie: 015.029		1,00				
	A R I P O R T A R E		1,00		858'031,86	322'278,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		1,00		858'031,86	322'278,32	
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'686,53	3'686,53	0,00	
	Parziale LAVORI				861'718,39	322'278,32	37,399
	A R I P O R T A R E				861'718,39	322'278,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				861'718,39	322'278,32	
328 1.8.H.1 - CC MO	ASSISTENZE MURARIE: Impianti idrosanitari e di riscaldamento. Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai ... ra di tubazioni, canne fumarie e apparecchiature dell'impianto stesso; maggiorazione circa 12% dell'importo complessivo. voce n.224 - Categorie: 014.025		100,00				
	SOMMANO...	%	100,00	10'400,00	10'400,00	9'360,00	90,000
329 1.8.I.1 - CC MO	ASSISTENZE MURARIE: Impianti elettrici. Le prestazioni comprendono lo stoccaggio dei materiali in cantiere, nonchè l'esecuzione di tracce, fori passanti, muratura di scatole e quan ... he o mostrine ed impianti fotovoltaici (maggiorazioni indicative): circa 23% calcolato sul 57% dell'importo complessivo. voce n.225 - Categorie: 014.025		100,00				
	SOMMANO...	%	100,00	7'100,00	7'100,00	6'390,00	90,000
330 NP01	A corpo - Previsione di puntellatura dei voltini per livelli in modo da consentire le lavorazioni, smontaggio gradini, pulizia da sottofondi inerti, sistemazione delle lambrecchie ... o (diam. 5) di collegamento al laterizio (mediante resina o elicoidali a secco), stuccatura da intradosso con malta M15. voce n.129 - Categorie: 013.023		100,00				
	SOMMANO...	%	100,00	7'800,00	7'800,00	6'162,00	79,000
331 NP02	Rimozione di pensilina in ferro costituita da mensole ancorate alla muratura e da orditura secondaria di profilati in acciaio di varia sezione e dimensione, compresa l'asportazione ... ano, nell'ambito del cantiere, dei materiali di risulta. Escluso carico e trasporto a rifiuto e gli oneri di discarica. voce n.70 - Categorie: 001.011		100,00				
	SOMMANO...	%	100,00	162,16	162,16	0,00	
332 NP03	Rimozione di antenna in copertura. Compreso il trasporto anche a mano, nell'ambito del cantiere, dei materiali di risulta. Escluso il tiro in basso, carico e trasporto a rifiuto e gli oneri di discarica. voce n.39 - Categorie: 001.011		100,00				
	SOMMANO...	%	100,00	162,16	162,16	0,00	
	Parziale LAVORI euro				25'624,32	21'912,00	85,513
	T O T A L E euro				887'342,71	344'190,32	38,789
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M		861'718,39	322'278,32	37,399
M:000	<nessuna> euro	1'538,28	446,10	29,000
M:001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	78'283,30	59'733,18	76,304
M:001.001	SERRAMENTI INTERNI euro	503,74	420,86	83,547
M:001.002	SERRAMENTI ESTERNI euro	3'952,03	3'062,10	77,482
M:001.002.000	<nessuna> euro	3'863,38	2'992,06	77,447
M:001.002.001	VARIE euro	88,65	70,04	79,007
M:001.004	SCAVI ESTERNI euro	1'936,00	1'355,20	70,000
M:001.005	PAVIMENTAZIONE INTERNA euro	10'787,56	8'113,29	75,210
M:001.009	SOLAI euro	5'405,93	4'556,79	84,292
M:001.010	COPERTURA euro	16'447,24	12'565,71	76,400
M:001.010.000	<nessuna> euro	16'346,36	12'486,01	76,384
M:001.010.001	VARIE euro	100,88	79,70	79,005
M:001.011	VARIE euro	4'024,67	2'988,49	74,254
M:001.011.000	<nessuna> euro	3'990,62	2'961,59	74,214
M:001.011.001	VARIE euro	34,05	26,90	79,001
M:001.012	MURI ESTERNI euro	295,73	233,63	79,001
M:001.013	IMPIANTI euro	2'898,83	2'094,13	72,241
M:001.014	MURI INTERNI euro	19'898,49	14'765,88	74,206
M:001.016	INTONACI euro	10'130,44	8'003,05	79,000
M:001.019	PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro	324,20	256,12	79,001
M:001.020	RIVESTIMENTI euro	835,45	675,23	80,822
M:001.021	PLUVIALI euro	345,15	259,37	75,147
M:001.021.001	VARIE euro	345,15	259,37	75,147
M:001.024	RAMPA ESTERNA euro	497,84	383,33	76,999
M:002	SCAVI euro	29'307,48	23'247,46	79,323
M:002.004	SCAVI ESTERNI euro	29'307,48	23'247,46	79,323
M:003	RIPRISTINI DELL'ESISTENTE euro	5'577,05	4'182,79	75,000
M:003.012	MURI ESTERNI euro	5'577,05	4'182,79	75,000
M:004	REALIZZAZIONE SOLAI euro	43'345,14	7'408,54	17,092
M:004.005	PAVIMENTAZIONE INTERNA euro	27'472,47	5'802,67	21,122
M:004.006	PAVIMENTAZIONE INTERNA BAGNI euro	9'244,67	1'379,33	14,920
M:004.017	ISOLAMENTO TERMICO euro	6'628,00	226,54	3,418
M:005	REALIZZAZIONE COPERTURA E LATTONERIE euro	8'259,63	882,85	10,689
M:005.021	PLUVIALI euro	8'259,63	882,85	10,689
M:006	FORNITURA E POSA SERRAMENTI euro	49'043,84	8'783,67	17,910
M:006.001	SERRAMENTI INTERNI euro	16'350,94	1'832,29	11,206
M:006.002	SERRAMENTI ESTERNI euro	30'491,03	6'791,58	22,274
M:006.011	VARIE euro	2'201,87	159,80	7,257
M:006.011.000	<nessuna> euro	5,61	4,26	75,936
M:006.011.001	VARIE euro	2'196,26	155,54	7,082
M:007	FORNITURA E POSA SANITARI euro	8'059,93	1'569,08	19,468
M:007.011	VARIE euro	8'059,93	1'569,08	19,468
M:008	MURATURE euro	101'086,53	34'041,50	33,676
M:008.012	MURI ESTERNI euro	34'964,89	15'990,36	45,733
M:008.014	MURI INTERNI euro	9'785,72	2'812,36	28,739
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M:008.016	INTONACI euro	12'969,50	7'183,62	55,389
M:008.017	ISOLAMENTO TERMICO euro	43'366,42	8'055,16	18,575
M:009	COPERTURA euro	25'424,72	6'149,46	24,187
M:009.010	COPERTURA euro	4'124,41	701,15	17,000
M:009.011	VARIE euro	10'335,98	843,29	8,159
M:009.015	MANTO euro	10'964,33	4'605,02	42,000
M:010	VARIE euro	11'486,89	2'952,77	25,706
M:010.011	VARIE euro	11'486,89	2'952,77	25,706
M:011	TINTEGGI euro	9'880,32	4'059,66	41,088
M:011.014	MURI INTERNI euro	9'880,32	4'059,66	41,088
M:012	PAVIMENTAZIONI euro	31'506,31	11'532,60	36,604
M:012.005	PAVIMENTAZIONE INTERNA euro	24'555,10	9'172,79	37,356
M:012.019	PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro	6'951,21	2'359,81	33,948
M:013	OPERE STRUTTURALI euro	307'471,20	132'897,55	43,223
M:013.009	SOLAI euro	19'027,68	9'093,62	47,792
M:013.010	COPERTURA euro	57'739,09	24'470,87	42,382
M:013.011	VARIE euro	134'677,93	57'483,11	42,682
M:013.012	MURI ESTERNI euro	77'408,47	30'914,64	39,937
M:013.014	MURI INTERNI euro	18'618,03	10'935,31	58,735
M:015	IMPIANTI MECCANICI euro	95'400,22	9'240,79	9,686
M:015.026	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI euro	8'072,85	2'269,41	28,112
M:015.027	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO euro	39'642,20	5'419,67	13,671
M:015.028	IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA euro	17'509,80	1'551,71	8,862
M:015.029	REGOLAZIONE euro	30'175,37	0,00	0,000
M:016	IMPIANTI ELETTRICI euro	56'047,55	15'150,32	27,031
M:016.030	01) Quadro contatori e adduzioni euro	3'518,98	509,43	14,477
M:016.031	02) Quadro elettrico e distribuzione primaria euro	9'062,29	1'974,13	21,784
M:016.032	03) Impianto di protezione di messa a terra euro	335,18	168,86	50,379
M:016.033	06) Corpi illuminanti euro	12'385,80	1'577,06	12,733
M:016.034	09) Impianto videocitofonico euro	2'107,70	290,26	13,771
M:016.035	12) Impianto elettrico a servizio tecnologico euro	3'600,55	971,92	26,994
M:016.036	08) Impianto di sorveglianza TVcc euro	3'372,62	841,42	24,949
M:016.037	07) Impianto di allarme antintrusione euro	6'746,81	2'793,84	41,410
M:016.038	10) Predisposizione sistema integrato dati/fonia euro	4'649,72	1'726,10	37,123
M:016.039	04) Impianto di forza motrice euro	3'296,49	1'051,51	31,898
M:016.040	05) Impianto di illuminazione euro	5'036,57	2'267,00	45,011
M:016.041	11) Impianto televisivo euro	1'934,84	978,79	50,588
C		25'624,32	21'912,00	85,513
C:001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	324,32	0,00	0,000
C:001.011	VARIE euro	324,32	0,00	0,000
C:013	OPERE STRUTTURALI euro	7'800,00	6'162,00	79,000
C:013.023	SCALA INTERNA euro	7'800,00	6'162,00	79,000
C:014	ASSISTENZE MURARIE euro	17'500,00	15'750,00	90,000
C:014.025	ASSISTENZE MURARIE euro	17'500,00	15'750,00	90,000
	TOTALE euro	887'342,71	344'190,32	38,789
	A RIPORTARE			