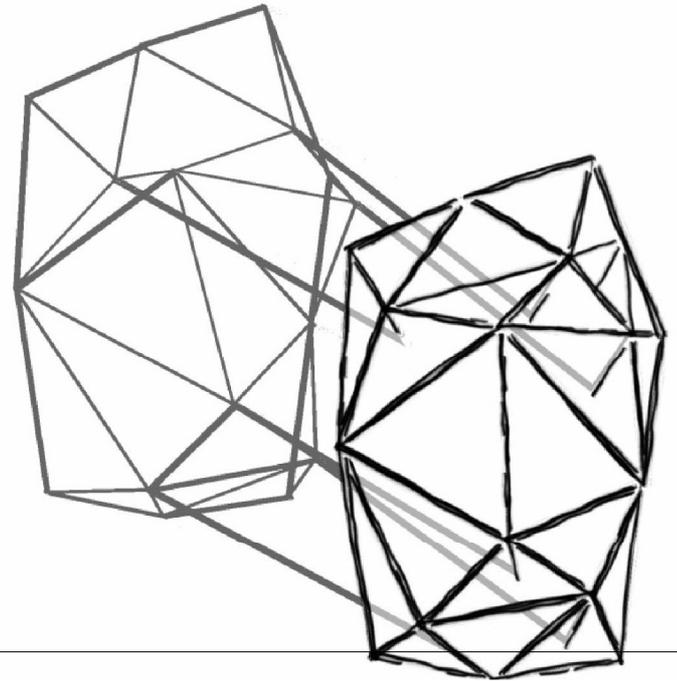




# Comune di Cava de' Tirreni

Provincia di Salerno



## Recupero complesso edilizio San Lorenzo denominato "ex a silo di Mendicità"

### Il Lotto

Dirigente del 4° Settore Lavori Pubblici  
ing. Antonino Attanasio

Responsabile Unico del Procedimento  
ing. Gabriele De Pascale

Supporto al RUP  
ing. Angelo D'Amico

#### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Architettura  
arch. Giosuè Gerardo Saturno

Strutture e impianti  
Studio Paris Engineering

Geologia  
dott.ssa geol. Rosanna Miglionico

Sicurezza  
ing. Gianluigi Accarino

Restauro artistico  
dott. Fabio Siniscalchi

Stima Incidenza Sicurezza intrinseca e  
manodopera

# EC.04

Revisione n.      data      oggetto

1

2

3

SCALA

-

FILE: EC\_04.dcf

DATA  
settembre 2022



**Comune Cava de' Tirreni**  
Provincia di Salerno

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Restauro e risanamento conservativo dell'asilo di Mendicità in località San Lorenzo del Comune di Cava de' Tirreni  
Progetto complessivo

**COMMITTENTE:** Comune Cava de' Tirreni

Cava de Tirreni, 27/09/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Giosuè Gerardo Saturno

Arch. Giosuè Gerardo Saturno  
Studio Paris Engineering Via G. Amendola, 48 Avezzano

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>							
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 A.00.010.104 .a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche dell' ... a precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri	SOMMANO cad	4,00	174,14	696,56	494,56 71,000	
2 A.02.030.320 .a	Velinatura protettiva di intonaci distaccati con velatino di garza e resina acrilica o collante naturale per evitarne il pericolo di caduta durante le ulteriori lavorazioni da eseguirsi sugli stessi; compreso la rimozione delle colature di collante in eccesso	SOMMANO mq	5,34	99,67	532,24	377,89 71,000	
3 A.02.030.330 .a	Rimozione di velinatura protettiva su intonaci mediante l'uso di solvente per resina acrilica o collante naturale; compreso la rimozione dei residui di collanti dalla superficie	SOMMANO mq	5,34	66,52	355,22	255,76 72,000	
4 A.07.010.220 .b	Restauro di catene antiche in ferro a vista, si provvederà ad una pulizia mediante leggera carteggiatura abrasiva e consolidamento con convertitore di ruggine a base di tannino vegetale, come per tutti gli altri materiali ferrosi a vista	SOMMANO mq	4,00	22,63	90,52	67,89 75,000	
5 A.10.010.060 .a	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminat ... pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere	SOMMANO mq	95,47	105,41	10'063,49	3'522,23 35,000	
6 A.10.010.090 .a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	80,28	150,13	12'052,43	9'400,90 78,000	
7 A.10.010.130 .a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto ... e alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	188,22	133,66	25'157,48	17'610,24 70,000	
8 A.11.010.014 .d	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... esse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	17,08	421,57	7'200,42	5'184,30 72,000	
9 A.11.010.090 .a	Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L.	SOMMANO mq	28,40	265,52	7'540,77	3'921,20 52,000	
10 A.11.010.180 .a	Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire ... pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli	SOMMANO mq	17,08	127,83	2'183,34	1'004,33 46,000	
11 A.13.010.029 .d	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	1,00	210,79	210,79	151,77 72,000	
12 A.13.010.030 .d	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	1,00	210,79	210,79	151,77 72,000	
13 A.13.010.031 .d	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	1,00	105,40	105,40	75,89 72,000	
14	Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento						
<b>A R I P O R T A R E</b>					66'399,45	42'218,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			66'399,45	42'218,73	
A.16.010.001 .d	degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che ri ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	18,20	421,57	7'672,57	5'524,25	72,000
15 A.16.010.002 .a	Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline ... colata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile SOMMANO mq	36,40	158,09	5'754,48	4'143,22	72,000
16 A.16.010.003 .c	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in ... ata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile SOMMANO mq	79,36	474,28	37'638,86	27'099,98	72,000
17 A.16.010.004 .d	Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di f ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	18,20	316,19	5'754,66	4'143,35	72,000
18 A.16.010.005 .c	Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abras ... ata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile SOMMANO mq	27,29	421,57	11'504,65	8'283,34	72,000
19 A.16.010.006 .c	Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia difficile SOMMANO mq	6,00	210,79	1'264,74	910,61	72,000
20 A.16.010.050 .a	Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di intelaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento SOMMANO mq	13,71	60,78	833,29	483,31	58,000
21 A.16.010.060 .a	Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici SOMMANO mq	13,71	62,23	853,17	400,99	47,000
22 A.22.010.031 .c	Disinfestazione consolidamento strutture di arredi lignei non decorati Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio in fascia difficile SOMMANO mq	11,18	209,06	2'337,29	1'682,85	72,000
23 A.22.010.032 .a	Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei non decorati Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia facile SOMMANO mq	11,18	158,09	1'767,45	1'272,56	72,000
24 A.22.010.032 .c	Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei non decorati Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia difficile SOMMANO mq	11,18	368,89	4'124,19	2'969,42	72,000
25 A.22.010.033 .d	Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei non decorati Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	3,35	158,09	529,60	381,31	72,000
26 A.22.010.034 .d	Lucidatura e protezione finale di arredi lignei non decorati Lucidatura e protezione finale di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	22,37	105,40	2'357,80	1'697,61	72,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			148'792,20	101'211,53	68,022
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			148'792,20	101'211,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			148'792,20	101'211,53	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
27 023453d	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 2"	2,00	483,07	966,14	241,54	25,000
	SOMMANO cad					
28 A.01.040.400 .a	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura	578,13	18,99	10'978,69	5'599,13	51,000
	SOMMANO mc					
29 A.02.030.350 .a	Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.	46,38	155,14	7'195,39	4'605,05	64,000
	SOMMANO mc					
30 A.10.010.001 .a	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire ... I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	545,73	166,00	90'591,18	64'319,74	71,000
	SOMMANO mq					
31 A.11.010.009 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti ... colata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	60,92	52,70	3'210,49	2'311,54	72,000
	SOMMANO mq					
32 A.11.010.013 .d	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	4,70	421,57	1'981,38	1'426,59	72,000
	SOMMANO mq					
33 A.11.010.015 .d	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile	3,13	316,19	989,67	712,57	72,000
	SOMMANO mq					
34 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco	19,13	222,44	4'255,28	638,29	15,000
	SOMMANO mq					
35 A.11.010.150 .a	Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina per ... catura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i materiali incorporati)	2'640,00	4,86	12'830,40	6'928,42	54,000
	SOMMANO cm					
36 A.11.010.160 .a	Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica ... te con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea	1,57	231,94	364,15	276,75	76,000
	SOMMANO mq					
37 A.13.010.028 .b	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media	15,89	105,40	1'674,81	1'205,86	72,000
	SOMMANO mq					
38 A.13.010.031 .c	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	15,89	105,40	1'674,81	1'205,86	72,000
	SOMMANO mq					
39	Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti)					
	SOMMANO mq					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			285'504,59	190'682,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				285'504,59	190'682,87	
A.14.010.006 .b	maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	382,10	72,000
40 A.14.010.007 .b	Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	382,10	72,000
41 A.14.010.008 .b	Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	382,10	72,000
42 A.14.010.009 .b	Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	382,10	72,000
43 A.14.010.010 .b	Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	382,10	72,000
44 A.14.010.011 .b	Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	382,10	72,000
45 A.14.010.012 .b	Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	382,10	72,000
46 A.14.010.013 .b	Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	382,10	72,000
47 A.16.010.007 .d	Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	24,51	263,49	6'458,14	4'649,86	72,000
48 A.16.010.008 .b	Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5% ... te a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media SOMMANO mq	100,52	158,09	15'891,20	11'441,67	72,000
49 A.16.010.009 .d	Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	30,53	263,49	8'044,35	5'791,92	72,000
50 A.16.010.010 .d	Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	44,11	210,79	9'297,96	6'694,52	72,000
51 A.16.010.020 .a	Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in conso ... salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado SOMMANO mq	16,86	336,29	5'669,85	4'025,60	71,000
52 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico- sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	24,00	16,15	387,60	158,92	41,000
53 C.01.020.020 .e	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	32,00	13,60	435,20	187,13	43,000
54 C.01.040.010 .a.CAM	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posa ... escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm SOMMANO m	10,00	12,75	127,50	38,25	30,000
55 C.01.070.060 .g.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con v ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm					
<b>A R I P O R T A R E</b>				336'061,91	226'727,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			336'061,91	226'727,54	
56 C.01.070.080 .b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... mento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm	20,00	16,05	321,00	86,67	27,000
57 C.01.070.080 .e.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	94,00	11,37	1'068,78	331,32	31,000
58 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	75,00	18,70	1'402,50	308,55	22,000
59 C.01.080.040 .d.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	351,18	22,77	7'996,37	1'519,32	19,000
60 C.01.080.040 .e.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	112,00	7,04	788,48	378,47	48,000
61 C.01.080.040 .f.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	166,00	8,00	1'328,00	571,04	43,000
62 C.01.080.040 .g.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm	20,00	9,69	193,80	69,77	36,000
63 C.01.095.010 .e	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm	20,00	16,08	321,60	73,97	23,000
64 C.01.095.010 .f	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4	20,00	25,81	516,20	221,97	43,000
65 C.01.095.010 .g	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"	10,00	29,80	298,00	122,18	41,000
66 C.01.095.010 .j	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"	25,00	39,69	992,25	396,90	40,000
67 C.02.010.010 .a	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"	10,00	121,77	1'217,70	414,02	34,000
	Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	10,00	23,09	230,90	53,11	23,000
	A R I P O R T A R E			352'737,49	231'274,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'737,49	231'274,83	
68 C.03.010.040 .a	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	3,00	161,32	483,96	106,47	22,000
69 C.03.010.040 .c	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	7,00	192,23	1'345,61	269,13	20,000
70 C.03.010.040 .d	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	3,00	212,93	638,79	114,99	18,000
71 C.03.010.040 .e	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	2,00	239,44	478,88	86,20	18,000
72 C.03.010.040 .f	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	1,00	252,77	252,77	42,97	17,000
73 C.04.010.020 .c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32  SOMMANO cad	1,00	118,29	118,29	30,76	26,000
74 C.04.010.020 .d	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40  SOMMANO cad	1,00	150,02	150,02	33,00	22,000
75 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50  SOMMANO cad	1,00	177,69	177,69	42,65	24,000
76 C.04.010.060 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32  SOMMANO cad	2,00	132,09	264,18	63,40	24,000
77 C.04.010.060 .d	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40  SOMMANO cad	1,00	155,49	155,49	32,65	21,000
78 C.04.010.060 .e	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50  SOMMANO cad	1,00	185,69	185,69	42,71	23,000
79 C.04.010.070 .a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40  SOMMANO cad	2,00	75,26	150,52	15,05	10,000
	A R I P O R T A R E			357'139,38	232'154,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				357'139,38	232'154,81	
80 C.04.010.070 .b	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50  SOMMANO cad	2,00	82,27	164,54	19,74	12,000
81 C.04.015.020 .b	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... 0 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32  SOMMANO cad	1,00	2'094,04	2'094,04	41,88	2,000
82 C.04.015.020 .c	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... 0 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40  SOMMANO cad	1,00	1'902,59	1'902,59	38,05	2,000
83 C.04.020.010 .a	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, cara ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm  SOMMANO cad	1,00	223,39	223,39	22,34	10,000
84 C.04.020.010 .d	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, cara ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm  SOMMANO cad	1,00	583,71	583,71	35,02	6,000
85 C.05.010.050 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)  SOMMANO m	112,00	6,85	767,20	199,48	26,000
86 C.05.010.050 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)  SOMMANO m	116,00	7,39	857,24	205,74	24,000
87 C.05.010.050 .f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")  SOMMANO m	20,00	9,75	195,00	44,85	23,000
88 C.05.010.050 .g.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½)  SOMMANO m	20,00	11,99	239,80	52,76	22,000
89 C.05.010.070 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)  SOMMANO m	20,00	24,03	480,60	43,25	9,000
90 C.05.010.070 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)  SOMMANO m	60,00	26,21	1'572,60	157,26	10,000
91 C.05.010.070 .f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")  SOMMANO m	60,00	26,21	1'572,60	157,26	10,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				366'220,09	233'015,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			366'220,09	233'015,18		
92	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nomi ... asse 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm	SOMMANO m	25,00	28,96	724,00	72,40	10,000
C.05.010.075 .c.CAM		SOMMANO mq	1,50	39,17	58,76	8,23	14,000
93	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente	SOMMANO mq	2,50	15,13	37,83	3,40	9,000
C.05.010.080 .a		SOMMANO cad	16,00	21,94	351,04	172,00	49,000
94	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm	SOMMANO cad	1,00	1'617,38	1'617,38	177,91	11,000
C.06.020.045 .b		SOMMANO cad	2,00	247,28	494,56	64,29	13,000
95	Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico vert ... pimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,70	SOMMANO cad	6,00	72,45	434,70	0,00	
C.07.020.050 .e		SOMMANO cad	12,00	64,20	770,40	0,00	
96	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l	SOMMANO cad	11,00	47,08	517,88	181,26	35,000
C.08.010.060 .d		SOMMANO cad	5,00	37,90	189,50	108,01	57,000
97	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC	SOMMANO cad	2,00	40,31	80,62	26,60	33,000
C.09.010.080 .i		SOMMANO cad	2,00	40,31	80,62	26,60	33,000
98	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC	SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
C.09.010.080 .j		SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
99	IRRIGATORI STATICI Fornitura e posa in opera di irrigatore statico da sottosuolo, delle migliori marche, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in ABS. - Molla di richiamo in ... i irrigatori al suolo, compreso di picchettamento ed intercettazione della rete idrica e collaudo. A) IRRIGATORE STATICO	SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
C01.03.051.a		SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
100	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 ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta	SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
C01007c		SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
101	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 ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta	SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
C01007e		SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
102	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 ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno	SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
C01007f		SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
103	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 ... tola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
C01007g		SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
104	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in	SOMMANO cad	2,00	92,10	184,20	14,74	8,000
	A R I P O R T A R E			371'761,58	233'870,62		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			371'761,58	233'870,62	
C01015a	custodia IP 40  SOMMANO cad	12,00	34,23	410,76	115,02	28,000
105 C01035a	Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a. 1 presa USB, portata 1.100 mA  SOMMANO cad	2,00	21,92	43,84	5,26	12,000
106 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio  SOMMANO cad	36,00	17,66	635,76	158,94	25,000
107 D01.02.004.d	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo material ... mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio  SOMMANO cad	6,00	19,21	115,26	32,28	28,000
108 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc  SOMMANO cad	30,00	6,20	186,00	27,90	15,000
109 D03.01.003.f	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A  SOMMANO cad	5,00	152,90	764,50	229,35	30,000
110 D03.01.003.i	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 80 A  SOMMANO cad	1,00	195,64	195,64	58,69	30,000
111 D03.04.002.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dis ... CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A  SOMMANO cad	4,00	89,18	356,72	107,02	30,000
112 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A  SOMMANO cad	9,00	88,56	797,04	239,12	30,000
113 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A  SOMMANO cad	6,00	126,19	757,14	227,15	30,000
114 D03.15.008	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 125A  SOMMANO cad	2,00	183,52	367,04	110,11	30,000
115 D03.16.001.q	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, comp ... tatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA quadripolare fino a 125A attacchi posteriori  SOMMANO cad	1,00	739,71	739,71	221,91	30,000
116 D03.24.001.b	Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE Idn da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n  SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			377'130,99	235'403,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			377'130,99	235'403,37	
117 D04.05.004.a	500V fino a 125A  SOMMANO cad  Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione  SOMMANO cad	1,00  23,00	571,20  10,89	571,20  250,47	171,36  75,15	30,000  30,000
118 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm  SOMMANO mq	1,08	571,20	616,90	185,07	30,000
119 D6.01.008.03	Ascensore idraulico (oleoelettrico) conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81 - 2, di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: - corsa ... novalanze di aiuto ai montatori e la linea telefonica: capienza 8 persone, superficie minima della cabina pari a 1,45 mq  SOMMANO a corpo	1,00	29'442,80	29'442,80	4'640,19	15,760
120 D6.01.009.02	Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due): per ascensori con superficie della cabina superiore a 1,45 mq fino a 2,01 mq  S I D E T R A G G O N O cad	-2,00	2'251,38	-4'502,76	-1'149,10	25,520
121 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato  SOMMANO mq	280,00	0,95	266,00	50,54	19,000
122 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  SOMMANO mc	690,36	5,19	3'582,97	716,59	20,000
123 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia  SOMMANO mc	131,69	11,19	1'473,61	162,10	11,000
124 E.01.030.010 .a	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura  SOMMANO mc	142,39	13,73	1'955,01	1'231,66	63,000
125 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi  SOMMANO mc	71,78	3,58	256,97	35,98	14,000
126 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina  SOMMANO mc	32,73	47,89	1'567,44	31,35	2,000
127 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25  SOMMANO mc	113,06	155,92	17'628,32	1'233,98	7,000
128 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30  SOMMANO mc	111,56	169,19	18'874,83	1'132,49	6,000
129	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita,  A R I P O R T A R E			449'114,75	243'920,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			449'114,75	243'920,73		
E.03.010.030 .a.CAM	con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	SOMMANO mc	81,95	174,75	14'320,76	1'288,87	9,000
130 E.03.010.070 .g.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35.	SOMMANO mc	68,53	216,80	14'857,30	1'040,01	7,000
131 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5	SOMMANO mc	176,49	4,83	852,45	0,00	
132 E.03.020.010 .c	Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 8 mm	SOMMANO mc	20,10	4,48	90,05	0,00	
133 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	SOMMANO mq	422,03	34,97	14'758,39	7'674,36	52,000
134 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	SOMMANO kg	6'707,04	2,70	18'109,01	2'716,34	15,000
135 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre.	SOMMANO kg	11'529,14	4,84	55'801,04	5'022,09	9,000
136 E.04.010.010 .a	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... e in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.	SOMMANO mq	35,50	92,12	3'270,26	784,86	24,000
137 E.04.040.010 .b	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm	SOMMANO mq	44,69	61,14	2'732,35	737,73	27,000
138 E.06.020.010 .b.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)	SOMMANO mc	0,36	1'882,86	677,83	6,78	1,000
139 E.06.020.020 .a.CAM	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi.	SOMMANO mc	0,24	1'534,50	368,28	7,37	2,000
140 E.06.040.010 .a	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture ... , stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida	SOMMANO mq	107,26	7,17	769,05	323,00	42,000
141 E.06.040.020 .a	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno	SOMMANO mq	107,26	8,37	897,77	484,79	54,000
142 E.07.000.050	Betoncino per spritz beton	SOMMANO mc	20,10	186,90	3'756,69	338,10	9,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			580'375,98	264'345,03		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			580'375,98	264'345,03	
a 143 E.07.020.020 .b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm  SOMMANO mq	1'259,73	30,88	38'900,47	10'503,13	27,000
144 E.07.030.020 .e	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm  SOMMANO mq	363,22	56,69	20'590,94	1'441,37	7,000
145 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo  SOMMANO mc	29,50	34,94	1'030,73	309,22	30,000
146 E.08.010.010 .c	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm  SOMMANO mq	334,95	75,99	25'452,85	7'890,38	31,000
147 E.08.020.010 .a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm  SOMMANO mq	423,74	28,44	12'051,18	6'266,61	52,000
148 E.08.025.010 .a.CAM	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica.  SOMMANO mq	6,12	37,07	226,87	93,02	41,000
149 E.10.010.030 .d.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (100KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sint ... a compressione con deformazione del 10% = 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm  SOMMANO mq	5,64	23,76	134,01	25,46	19,000
150 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico  SOMMANO mq	707,60	55,52	39'285,95	16'107,24	41,000
151 E.11.030.045 .b	Pannello isolante in schiuma isopoliuretanic per coperture a falda microventilate Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanic polyiso, espansa ... di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 8 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk  SOMMANO mq	707,60	83,57	59'134,13	0,00	
152 E.11.040.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm  SOMMANO m	103,00	87,73	9'036,19	542,17	6,000
153 E.11.040.020 .t	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm  SOMMANO m	86,40	22,22	1'919,81	575,94	30,000
154 E.11.040.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10  SOMMANO mq	80,32	141,65	11'377,33	682,64	6,000
	A R I P O R T A R E			799'516,44	308'782,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				799'516,44	308'782,21	
155 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm  SOMMANO cad	14,00	199,40	2'791,60	27,92	1,000
156 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm  SOMMANO mq	49,16	23,90	1'174,92	211,49	18,000
157 E.12.015.060 .a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo continuo additivata con acidi grassi e fenossici, applicat ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm  SOMMANO mq	180,36	24,93	4'496,37	809,35	18,000
158 E.12.020.020 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia  SOMMANO mq	124,85	43,36	5'413,50	812,02	15,000
159 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m  SOMMANO mq	354,37	2,00	708,74	198,45	28,000
160 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm  SOMMANO mq	301,26	41,54	12'514,34	4'129,73	33,000
161 E.13.030.020 .a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm  SOMMANO mq	365,44	55,30	20'208,83	7'073,09	35,000
162 E.13.050.010 .e.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... o con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo  SOMMANO mq	211,79	76,12	16'121,45	6'287,36	39,000
163 E.13.090.010 .a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... tato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm  SOMMANO mq	612,00	11,64	7'123,68	1'353,50	19,000
164 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene  SOMMANO mq	612,00	1,95	1'193,40	155,14	13,000
165 E.14.010.020 .k.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm  SOMMANO mq	45,21	169,61	7'668,07	2'147,06	28,000
166 E.14.030.010 .b	Arrotatura levigatura pavimenti Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo  SOMMANO mq	56,70	11,75	666,23	233,18	35,000
167 E.14.030.015 .b	Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo  SOMMANO mq	56,70	8,55	484,79	169,67	35,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				880'082,36	332'390,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				880'082,36	332'390,17	
168 E.14.030.100 .b	Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo  SOMMANO mq	64,34	17,06	1'097,64	76,84	7,000
169 E.15.020.010 .b.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... ngoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate  SOMMANO mq	365,38	43,22	15'791,71	6'632,52	42,000
170 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita  SOMMANO m	732,61	14,85	10'879,25	2'067,06	19,000
171 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento  SOMMANO mq	421,18	18,34	7'724,44	3'476,00	45,000
172 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia  SOMMANO mq	1'956,41	26,10	51'062,30	27'063,02	53,000
173 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno  SOMMANO mq	12,98	795,56	10'326,37	413,06	4,000
174 E.18.010.030 .a	Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x ... stiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di castagno  SOMMANO mq	3,25	674,16	2'191,02	87,64	4,000
175 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (ci ... novra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti  SOMMANO mq	15,18	373,23	5'665,63	226,63	4,000
176 E.18.010.095 .a	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete  SOMMANO mq	51,95	230,62	11'980,72	359,43	3,000
177 E.18.010.095 .d	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato d ... e 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL  SOMMANO mq	51,95	52,83	2'744,52	0,00	
178 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... li eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale  SOMMANO mq	14,79	481,04	7'114,58	71,15	1,000
179 E.18.020.010 .d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL  SOMMANO mq	6,93	475,81	3'297,36	32,97	1,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'009'957,90	372'896,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1'009'957,90	372'896,49	
180 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura SOMMANO mq	17,00	346,81	5'895,77	58,96	1,000
181 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare im ... no, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. SOMMANO cad	17,00	564,79	9'601,43	96,02	1,000
182 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro ... con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno SOMMANO mq	64,95	470,56	30'562,86	1'833,76	6,000
183 E.18.030.010 .g	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizio ... e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL SOMMANO mq	64,95	34,91	2'267,41	0,00	
184 E.18.030.010 .h	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro ... anamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mq°K SOMMANO mq	26,13	34,91	912,20	0,00	
185 E.18.030.020 .c	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetr ... o con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno SOMMANO mq	61,38	436,37	26'784,39	1'874,90	7,000
186 E.18.030.020 .g	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizi ... e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL SOMMANO mq	61,38	51,40	3'154,93	0,00	
187 E.18.030.020 .h	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetr ... tanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mq°K SOMMANO mq	85,71	51,40	4'405,49	0,00	
188 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm SOMMANO ml	37,29	18,08	674,20	296,64	44,000
189 E.18.045.015 .a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SOMMANO ml	422,93	10,59	4'478,83	3'359,12	75,000
190 E.19.010.010 .f.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	15'127,95	4,80	72'614,16	22'510,39	31,000
191 E.19.010.040 .c.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	6'319,20	5,01	31'659,19	11'397,31	36,000
A R I P O R T A R E				1'202'968,76	414'323,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>				1'202'968,76	414'323,59		
192 E.19.010.050 .c.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2.	SOMMANO kg	3,77	5,33	20,09	7,84	39,000
193 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici	SOMMANO kg	1'589,46	10,24	16'276,07	2'115,88	13,000
194 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	SOMMANO kg	956,69	9,63	9'212,92	1'566,20	17,000
195 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	SOMMANO kg	21'447,15	1,54	33'028,61	0,00	
196 E.20.020.040 .b	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da ... issi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5)	SOMMANO mq	75,10	100,52	7'549,05	528,43	7,000
197 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	1'956,41	3,65	7'140,90	4'284,54	60,000
198 E.21.020.055 .f.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	SOMMANO mq	1'956,41	22,17	43'373,61	8'674,73	20,000
199 E01.11.001.c	Boyley ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda litri fino 800	SOMMANO cad	1,00	2'065,83	2'065,83	619,75	30,000
200 E01.11.003.a	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 25	SOMMANO cad	1,00	103,29	103,29	30,99	30,000
201 E01.12.002.a	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1"	SOMMANO cad	1,00	59,39	59,39	17,82	30,000
202 E01.12.009.b	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPESL: valvola a scarico termico 1"e1/2 * 1"e1/2	SOMMANO cad	1,00	201,42	201,42	60,43	30,000
203 E01.12.009. m	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPESL: imbuto per scarico a vista valvola di sicurezza	SOMMANO cad	1,00	30,99	30,99	9,30	30,000
204 E01.13.001.b	Elettrovalvole per intercettazione combustibili: elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 1"-1/4	SOMMANO cad	1,00	211,75	211,75	63,53	30,000
205 E01.15.004	Manometro Ø-3/8 attacco radiale	SOMMANO cad	1,00	18,08	18,08	5,42	30,000
206 E01.15.006	Rubinetto porta manometro	SOMMANO cad	1,00	12,91	12,91	3,87	30,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'322'273,67	432'312,32		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'322'273,67	432'312,32	
207 E01.15.009	Pressostato a riarmo manuale  SOMMANO cad	2,00	36,15	72,30	21,69	30,000
208 H.04.105.01	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla clas ... alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg  SOMMANO cad	5,00	244,54	1'222,70	65,41	5,350
209 H.04.105.06	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla clas ... à alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x250 mm e peso totale circa 18,00 kg  SOMMANO cad	6,00	109,10	654,60	78,49	11,990
210 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione ... ono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti  SOMMANO cad	43,00	81,68	3'512,24	1'194,16	34,000
211 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti  SOMMANO cad	67,00	75,50	5'058,50	1'871,66	37,000
212 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili  SOMMANO cad	65,00	54,42	3'537,30	2'122,38	60,000
213 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso  SOMMANO cad	18,00	265,41	4'777,38	812,16	17,000
214 I.01.020.015. f	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... imi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore  SOMMANO cad	6,00	442,84	2'657,04	239,14	9,000
215 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancodi 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi ... mi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando  SOMMANO cad	19,00	385,41	7'322,79	1'025,17	14,000
216 I.01.020.080. b	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... leto, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari  SOMMANO cad	5,00	219,14	1'095,70	241,05	22,000
217 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrific ... ti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili  SOMMANO cad	3,00	1'069,07	3'207,21	160,36	5,000
218 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fr ... aracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili  SOMMANO cad	3,00	583,55	1'750,65	175,07	10,000
219	Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono  SOMMANO cad					
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'357'142,08	440'319,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'357'142,08	440'319,06	
I.02.010.025. a	compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 SOMMANO cad	2,00	39,08	78,16	33,60	43,000
220 I.02.010.045. b	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4" SOMMANO cad	4,00	12,92	51,68	19,64	38,000
221 I.02.010.045. c	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1" SOMMANO cad	2,00	16,78	33,56	11,74	35,000
222 I.02.010.055. a	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee d ... to a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas SOMMANO cad	3,00	49,53	148,59	57,96	39,000
223 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee d ... a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua SOMMANO cad	4,00	63,13	252,52	63,12	25,000
224 I.02.010.065. a	Contatore gas con staffa gia' predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta. SOMMANO cad	3,00	15,36	46,08	23,49	51,000
225 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" SOMMANO cad	1,00	12,90	12,90	6,06	47,000
226 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 SOMMANO cad	10,00	33,41	334,10	143,66	43,000
227 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	5,00	43,31	216,55	84,45	39,000
228 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad	11,00	54,95	604,45	211,56	35,000
229 I.02.010.070. h	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 SOMMANO cad	3,00	116,02	348,06	73,09	21,000
230 I.02.010.090. d	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" SOMMANO cad	3,00	27,25	81,75	35,97	44,000
231 I.02.010.090. e	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/4 SOMMANO cad	1,00	37,07	37,07	14,46	39,000
232 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	10,00	9,99	99,90	43,96	44,000
233 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	20,00	17,75	355,00	117,15	33,000
234 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	4,00	19,91	79,64	25,48	32,000
235 I.03.020.010. e	Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con m ... i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 150 mm					
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'359'922,09	441'284,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'359'922,09	441'284,45	
	SOMMANO m	13,15	118,63	1'559,98	156,00	10,000
236 IM.180.010.2 00.g	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, ... N 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 65 (2"1/2)					
	SOMMANO cad	1,00	3'239,93	3'239,93	0,00	
237 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	310,00	36,63	11'355,30	5'223,44	46,000
238 L.01.010.010 .c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista					
	SOMMANO cad	126,00	49,78	6'272,28	2'320,75	37,000
239 L.01.010.010 .d	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X					
	SOMMANO cad	4,00	56,32	225,28	74,34	33,000
240 L.01.010.020 .c	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista					
	SOMMANO cad	8,00	75,52	604,16	193,33	32,000
241 L.01.010.060 .a	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribu ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	31,00	115,07	3'567,17	1'070,15	30,000
242 L.01.010.080 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	3,00	43,10	129,30	59,48	46,000
243 L.01.010.090 .a	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	9,00	33,77	303,93	139,81	46,000
244 L.01.010.090 .d	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X					
	SOMMANO cad	14,00	45,96	643,44	231,64	36,000
245 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	305,00	37,86	11'547,30	5'196,28	45,000
246 L.01.010.110 .d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X					
	SOMMANO cad	22,00	52,12	1'146,64	389,86	34,000
247 L.01.010.170	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'400'516,80	456'339,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'400'516,80	456'339,53	
a	conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	113,00	45,71	5'165,23	1'911,14	37,000
248 L.01.010.260	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista. SOMMANO cad	3,00	65,59	196,77	66,90	34,000
249 L.01.010.270	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	11,00	35,14	386,54	146,88	38,000
250 L.01.010.290	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con e ... e, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	27,00	56,94	1'537,38	553,46	36,000
251 L.01.010.310	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	66,00	25,57	1'687,62	438,78	26,000
252 L.01.010.320	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portaftr ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Termostato elettronico per ambiente SOMMANO cad	10,00	246,78	2'467,80	123,40	5,000
253 L.01.010.330	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V SOMMANO cad	3,00	54,16	162,48	50,37	31,000
254 L.01.030.030	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad	106,00	75,35	7'987,10	399,35	5,000
255 L.01.030.080	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... i nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC SOMMANO cad	110,00	196,65	21'631,50	432,63	2,000
256 L.01.030.090	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC SOMMANO cad	6,00	247,25	1'483,50	29,68	2,000
257 L.01.030.090	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	254,44	254,44	5,09	2,000
258 L.01.040.020	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale SOMMANO cad	6,00	189,77	1'138,62	68,32	6,000
259	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			1'444'615,78	460'565,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'444'615,78	460'565,53	
L.01.040.030 .d	in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A  SOMMANO cad	20,00	56,64	1'132,80	181,24	16,000
260 L.01.040.030 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A  SOMMANO cad	1,00	50,83	50,83	8,64	17,000
261 L.01.040.030 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A  SOMMANO cad	8,00	101,26	810,08	145,82	18,000
262 L.01.050.010 .c	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... o di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuitto di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo  SOMMANO cad	11,00	32,75	360,25	57,64	16,000
263 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq  SOMMANO m	787,70	4,27	3'363,48	874,50	26,000
264 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq  SOMMANO m	260,00	5,55	1'443,00	331,89	23,000
265 L.02.010.240 .c	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq  SOMMANO m	30,00	8,12	243,60	51,16	21,000
266 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq  SOMMANO m	120,00	10,43	1'251,60	225,29	18,000
267 L.02.010.260 .g	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq  SOMMANO m	40,00	7,88	315,20	66,19	21,000
268 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq  SOMMANO m	45,00	13,59	611,55	91,73	15,000
269 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq  SOMMANO m	3'462,00	1,69	5'850,78	1'989,27	34,000
270 L.02.020.290 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso  SOMMANO cad	1,00	161,93	161,93	6,48	4,000
271 L.02.040.050 .a	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C., Coppia di contatti ausiliari  SOMMANO cad	1,00	80,95	80,95	8,90	11,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'460'291,83	464'604,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'460'291,83	464'604,28	
272 L.02.040.070 .a	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore di minima tensione SOMMANO cad	1,00	128,83	128,83	9,02	7,000
273 L.02.040.080 .a	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V, Ritardatore per sganciatore di minima tensione SOMMANO cad	1,00	152,35	152,35	9,14	6,000
274 L.02.060.040 .d	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 25 A SOMMANO cad	11,00	107,07	1'177,77	176,67	15,000
275 L.02.080.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	308,30	4,56	1'405,85	843,51	60,000
276 L.02.080.030 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm SOMMANO m	102,00	5,29	539,58	307,56	57,000
277 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SOMMANO m	212,71	3,39	721,09	252,38	35,000
278 L.02.080.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SOMMANO m	183,03	5,48	1'003,00	300,90	30,000
279 L.02.080.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	33,68	8,51	286,62	77,39	27,000
280 L.02.120.030 .j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm SOMMANO cad	53,00	44,40	2'353,20	400,05	17,000
281 L.02.120.070 .c	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	20,00	12,74	254,80	71,34	28,000
282 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore SOMMANO cad	43,00	8,35	359,05	57,46	16,000
283 L.02.160.020 .b	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre SOMMANO cad	6,00	342,30	2'053,80	41,08	2,000
284 L.02.160.040 .b	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione s ... i di trasformazione selezionabili. A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva SOMMANO cad	3,00	889,88	2'669,64	26,70	1,000
285 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SOMMANO cad	1,00	1'337,25	1'337,25	13,37	1,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'474'734,66	467'190,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'474'734,66	467'190,85	
286 L.02.180.050 .a	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplast ... Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h SOMMANO cad	12,00	88,78	1'065,36	95,88	9,000
287 L.02.180.050 .d	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplast ... conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h SOMMANO cad	4,00	86,15	344,60	31,02	9,000
288 L.02.190.010 .b	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	344,77	344,77	20,69	6,000
289 L.02.190.030 .a	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	13,00	276,64	3'596,32	215,79	6,000
290 L.02.190.030 .b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	483,63	483,63	19,35	4,000
291 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... . Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SOMMANO cad	54,00	108,40	5'853,60	409,74	7,000
292 L.03.100.060 .e.CAM	Strip led Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m SOMMANO cad	15,00	65,04	975,60	48,78	5,000
293 L.03.100.070 .e	Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W. SOMMANO cad	1,00	74,71	74,71	5,23	7,000
294 L.04.040.020 .a.CAM	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo in nylon, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti. Cornice in acciaio inox AISI ... di guarnizione di tenuta di tenuta in gomma siliconica e EPDM. Alimentazione 230 V. Diametro esterno 120 mm, potenza 6 W SOMMANO cad	54,00	71,65	3'869,10	619,06	16,000
295 L.04.040.020 .f.CAM	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox aisi 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra v ... n gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm, potenza 30 W, orientabile. SOMMANO cad	43,00	421,66	18'131,38	543,94	3,000
296 L.04.040.030 .a.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: controcassa SOMMANO cad	97,00	34,30	3'327,10	1'064,67	32,000
297 L.04.040.030 .b.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: cassetta stagna in nylon con trasformatore elettromeccanico e morsettiera SOMMANO cad	3,00	88,23	264,69	45,00	17,000
298 L.04.040.030 .c.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: connettore all'impianto di alimentazione generale SOMMANO cad	75,00	15,63	1'172,25	128,95	11,000
299 L.04.040.030	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: connettore per fila continua SOMMANO cad					
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'514'237,77	470'438,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'514'237,77	470'438,95	
d.CAM	SOMMANO cad	97,00	23,63	2'292,11	183,37	8,000
300 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq SOMMANO m	15,00	8,33	124,95	53,73	43,000
301 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	3,00	91,80	275,40	110,16	40,000
302 L.05.040.080 .a	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 50 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento ... scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota SOMMANO cad	1,00	348,49	348,49	13,94	4,000
303 L.07.010.030 .b	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 10 moduli con gruppo fonico SOMMANO cad	1,00	154,99	154,99	35,65	23,000
304 L.07.070.050 .a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno SOMMANO cad	2,00	118,88	237,76	90,34	38,000
305 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq SOMMANO m	150,00	1,71	256,50	66,69	26,000
306 L.08.050.010 .b	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB SOMMANO cad	2,00	273,17	546,34	43,70	8,000
307 L.08.050.020 .c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite SOMMANO cad	2,00	569,18	1'138,36	45,54	4,000
308 L.09.030.010 .o	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x500 mm, porta in vetro 21 U SOMMANO cad	1,00	890,38	890,38	26,71	3,000
309 L.09.030.100 .q	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 2 ventole SOMMANO cad	1,00	281,54	281,54	8,45	3,000
310 L.09.030.100 .r	Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione SOMMANO cad	1,00	159,33	159,33	4,78	3,000
311 L.09.030.120 .b	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E SOMMANO m	2'835,00	3,02	8'561,70	2'482,90	29,000
312 L.09.030.180 .c	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 schermato compreso attestazione cavo SOMMANO cad	56,00	11,00	616,00	425,04	69,000
313 L.09.030.190 .c	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 2U SOMMANO cad	2,00	115,97	231,94	13,92	6,000
314 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca SOMMANO m	40,00	5,57	222,80	89,12	40,000
315 L.09.030.260 .g	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 SOMMANO cad	2,00	455,87	911,74	9,12	1,000
316 L.09.030.300 .a	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko SOMMANO cad	1,00	183,10	183,10	9,16	5,000
	A R I P O R T A R E			1'531'671,20	474'151,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'531'671,20	474'151,27	
317 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e ... to certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato.	SOMMANO cad	52,00	2,88	149,76	0,00
318 L.11.110.100 .b.CAM	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m	SOMMANO cad	27,00	205,04	5'536,08	276,81 5,000
319 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio	SOMMANO cad	1,00	4'136,94	4'136,94	248,22 6,000
320 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno	SOMMANO cad	3,00	52,74	158,22	9,49 6,000
321 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB	SOMMANO cad	10,00	236,01	2'360,10	23,60 1,000
322 L.16.060.010 .b	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A	SOMMANO cad	11,00	420,31	4'623,41	46,23 1,000
323 L.19.050.010 .b	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 ... ominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-3	SOMMANO cad	1,00	4'444,78	4'444,78	44,45 1,000
324 L.19.050.020 .b	Accessori Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W	SOMMANO cad	1,00	717,16	717,16	14,34 2,000
325 L.21.020.010 .a	Montacarrozze tipo rettilineo da 180 kg fino a 6 alzate Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 180 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbar ... entazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 180 kg fino a 6 alzate	SOMMANO cad	1,00	18'457,83	18'457,83	553,73 3,000
326 M.02.020.02 0.c	Caldaie a condensazione murali Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW	SOMMANO cad	2,00	2'796,21	5'592,42	111,85 2,000
327 M.05.010.03 0.a	Termometro a quadrante	SOMMANO cad	8,00	132,31	1'058,48	391,64 37,000
328 M.06.010.02 0.a	Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna es ... erando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm	SOMMANO m	5,00	259,44	1'297,20	142,69 11,000
329 M.07.010.03 0.e	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm	SOMMANO cad	150,00	26,81	4'021,50	40,22 1,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'584'225,08	476'054,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>				1'584'225,08	476'054,54		
330 M.07.020.01 0.e	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di ... zione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500	SOMMANO mq	748,21	98,47	73'676,24	13'261,73	18,000
331 M.09.010.01 0.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda esterna scala - 35/35° C	SOMMANO cad	2,00	126,88	253,76	15,23	6,000
332 M.09.010.01 0.i	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala -32/40° C	SOMMANO cad	2,00	218,22	436,44	13,09	3,000
333 M.09.010.04 2.c	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar	SOMMANO cad	2,00	355,70	711,40	14,23	2,000
334 M.09.010.07 5.c	Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")	SOMMANO cad	9,00	302,32	2'720,88	380,92	14,000
335 M.09.010.08 8.f	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0	SOMMANO cad	2,00	938,29	1'876,58	93,83	5,000
336 M.09.010.08 8.g	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0	SOMMANO cad	1,00	970,65	970,65	48,53	5,000
337 NP INTONACO 01	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo	SOMMANO m2	4'554,28	6,37	29'010,76	15'955,92	55,000
338 NP INTONACO 02	Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, provenienti ... si la preparazione del supporto ed eventuale stilatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore	SOMMANO m2	7'196,33	19,06	137'162,05	61'722,92	45,000
339 NP INTONACO 03	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda mediante rivestimento minerale in pasta colorata traspirante di grassello di calce stagionato 24 a 36 me ... eso nel prezzo, con le seguenti finiture ad effetto rustico, applicato a frattazzo metallico con granulometria < 0,35 mm	SOMMANO m2	1'799,00	28,79	51'793,21	23'306,94	45,000
340 NP INTONACO 04	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagi ... te in pasta, a base di grassello di calce sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio	SOMMANO m2	2'787,60	29,10	81'119,17	36'503,62	45,000
341 NP servizi igienici	Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli in laminato in print HPL stratificate spess. 14 mm assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato print HPL è ... lluminio anodizzato. Sono comprese le assistenze ed ogni accessorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti.	SOMMANO m2	98,76	120,00	11'851,20	4'503,46	38,000
342 NP-ED-011	Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete della caffetteria (cod.6). Nel dettaglio le lavorazioni consistono nella posa in opera, attraverso collante opportuno, di rivestimento in doghe di legno per una quantità di 19,70 mq						
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'975'807,42	631'874,96		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'975'807,42	631'874,96	
	SOMMANO m2	19,70	210,00	4'137,00	1'447,95	35,000
343 NP-EL-01	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME installata a vista idonea per il trasporto di energia e circuiti (luce, FEm, impianti speciali) del diametro di 25mm fino ad un'altezza ... scatole, i raccordi, gli staffacci a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. T					
	SOMMANO cadauno	120,00	33,15	3'978,00	1'193,40	30,000
344 NP-EL-02	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a SOSPENSIONE avente le seguenti caratteristiche: 37W, 4000K, 5464lm, IP20 CRI80. Dimensioni: 1129x65mm. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Smart Office - Controlled Emission.					
	SOMMANO cadauno	20,00	13,28	265,60	185,92	70,000
345 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CRI83. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, ... menti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0.					
	SOMMANO cadauno	82,00	63,89	5'238,98	1'309,74	25,000
346 NP-EL-04	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 34W, 4000K, 5194lm, IP66, CRI>80. Dimensioni: 1260x120mm. Sono compresi: ... amenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led.					
	SOMMANO cadauno	32,00	103,10	3'299,20	824,80	25,000
347 NP-EL-06	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PARETE - Tipo BASOLO LED MOBILE 3000k grigio. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cadauno	24,00	13,28	318,72	223,11	70,000
348 NP-EL-07	Posa in opera di CORPO ILLUMINANTE LED a forma circolare installato a SOSPENSIONE - tipo Artemide ripple S900. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cadauno	3,00	13,28	39,84	27,89	70,000
349 NP-EL-08	Posa in opera di corpo illuminante a LED di forma circolare installato a sospensione - tipo ARTEMIDE LOOK AT ME CONE TRACK SUSPENSION 35. Sono compresi il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito					
	SOMMANO cadauno	3,00	13,28	39,84	27,89	70,000
350 NP-EL-09	Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione a plafone di PLAFONIERA LED a forma quadrata. Dimensioni: 600x600mm. Sono compresi: il montaggio, le minuterie, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano.					
	SOMMANO cadauno	54,00	25,62	1'383,48	345,87	25,000
351 NP-EL-10	Posa in opera di sistema modulare da incasso ad emissione diretta diffondente con sorgente LED per proiettore orientabile. Sono compresi tutti gli accessori per la corretta posa in opera. Tipo: A.24 System incasso emissione diffusa - Vector 55 zoom magnetic.					
	SOMMANO cadauno	2,00	159,39	318,78	223,15	70,000
352 NP-EL-11	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico classificato CPR tipo FTS29(O)M16 2x1,5mmq. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	450,00	3,34	1'503,00	375,75	25,000
353 NP-EL-12	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico classificato CPR tipo FTG18(O)M16 2x1,5mmq. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	230,00	4,22	970,60	242,65	25,000
354 NP-EL-13	Fornitura e posa in opera di FARETTO LED SEGNA-PASSO idoneo per esterno, incassato a parete e/o pavimento avente le seguenti caratteristiche: 0.6W, 75 lm, 3000K, CRI80, IP67. Diame ... . E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1622 Starled Tondo.					
	SOMMANO cadauno	59,00	57,56	3'396,04	849,01	25,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'000'696,50	639'152,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'000'696,50	639'152,09	
355 NP-EL-14	Fornitura e posa in opera di MINI-PROIETTORE idoneo per esterno, installato a parete avente le seguenti caratteristiche: 15W, 1195lm, 3000K, CRI90, IP65. Dimensioni: Ø114X132 mm . So ... ici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1537 Koala. SOMMANO cadauno	4,00	129,67	518,68	129,67	25,000
356 NP-EL-15	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. SOMMANO cad	27,00	123,32	3'329,64	832,41	25,000
357 NP-EL-15	Posa in opera di corpi illuminanti a LED ed accessori quali testapalo e palo in stile completo di due bracci - tipo WALKING PALO ARTEMIDE / WALKING TESTAPALO - LUCE FUNZIONALE SOMMANO cadauno	5,00	53,13	265,65	185,96	70,000
358 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. SOMMANO cad	44,00	133,44	5'871,36	1'467,84	25,000
359 NP-EL-17	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione SEMPRE ACCESA (S.A.), visibi ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m. SOMMANO cad	6,00	176,45	1'058,70	264,68	25,000
360 NP-IM-01	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 2+2; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	1,00	498,21	498,21	74,73	15,000
361 NP-IM-02	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 3+3; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	3,00	513,01	1'539,03	230,85	15,000
362 NP-IM-03	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 4+4; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	3,00	551,09	1'653,27	247,99	15,000
363 NP-IM-04	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	3,00	596,16	1'788,48	268,26	15,000
364 NP-IM-05	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 7+7; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	2,00	732,50	1'465,00	219,76	15,000
365 NP-IM-06	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 8+8; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	3,00	751,72	2'255,16	270,62	12,000
366 NP-IM-07	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 10+10; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			2'020'939,68	643'344,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'020'939,68	643'344,86	
367 NP-IM-08	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di RADIATORE ELETTRICO a fluido termovettore avente le seguenti caratteristiche: resa termica:1800W - 230V - 12 elementi. Dimensioni (LxHxP): 1120x578x80m ... ggi a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Fondital Maniva .FME0M1EDIC	2,00	899,22	1'798,44	269,77	15,000
368 NP-IM-09	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE per riscaldamento/raffrescamento SENZA L'AUSILIO DELL'UNITA' ESTERNA, isntallata parete o soffito, ... ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Olimpia Splendid Unico Inverter 12Hp.	4,00	934,80	3'739,20	934,80	25,000
369 NP-IM-10	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido factory made ad elevata efficienza per il settore residenziale per installazione in locale tecnico; climatizzazione degli impianti risca ... sì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 7/25.	3,00	1'964,55	5'893,65	1'768,10	30,000
370 NP-IM-11	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI TRATTAMENTO CHIMICO DELL'ACQUA POTABILE costituito da: - Filtro autopulente manuale tipo HY 1.1/2" dotato di sistema di lavaggio in contro ... e ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm.	2,00	13'332,91	26'665,82	3'733,22	14,000
371 NP-IM-12	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ACQUA a servizio di IMPIANTI IDRONICI costituito da: - Filtro defangatore magnetico modello T-FIL MAG41 TopTherm e Tbox Gr ... e ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm.	1,00	1'724,20	1'724,20	517,26	30,000
372 NP-IM-13	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pompa di calore Aria-Acqua per installazione esterna e/o interna con opportuna canalizzazione dei ventilatori attraverso apposte griglie, completa di t ... 0 l/h. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Daikin EWYT64CZPBA2.	1,00	4'192,97	4'192,97	1'048,24	25,000
373 NP-IM-14	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 5cm, peso: 5kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3005.	1,00	33'001,21	33'001,21	3'960,15	12,000
374 NP-IM-15	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 10cm, peso: 11kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3010.	4,00	26,90	107,60	43,04	40,000
375 NP-IM-16	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 20cm, peso: 25kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3020.	8,00	27,16	217,28	86,91	40,000
376 NP-IM-17	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 20cm, peso: 50kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5020.	8,00	29,13	233,04	93,22	40,000
377 NP-IM-18	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 5cm, peso: 10kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5005.	5,00	36,25	181,25	72,50	40,000
	SOMMANO cad	3,00	30,45	91,35	36,54	40,000
	A R I P O R T A R E			2'098'785,69	655'908,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				2'098'785,69	655'908,61	
378 NP-IM-19	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 10cm, peso: 26kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5010.  SOMMANO cad	4,00	33,47	133,88	53,55	40,000
379 NP-IM-20	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... o dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio  SOMMANO cad	6,00	176,47	1'058,82	370,59	35,000
380 NP-IM-21	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... si anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione  SOMMANO cad	6,00	51,24	307,44	107,61	35,000
381 NP200	Piastrelle cementite, realizzate utilizzando cemento ad alta resistenza mescolato con polvbre di marmo ed ossidi colorati. Esagonali (200x200 mm), spessore 14 mm, le piastrelle vengono pressate a freddo e pretrattate in superficie, per proteggerle e facilitarne la pulizia. Colore grigio chiaro  SOMMANO mq	377,51	110,27	41'628,03	12'488,41	30,000
382 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione  SOMMANO m	6,00	17,39	104,34	33,39	32,000
383 P.03.010.020 .d	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese  SOMMANO m/30 gg	252,00	10,63	2'678,76	53,58	2,000
384 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione  SOMMANO mq	2'107,90	19,14	40'345,21	14'120,82	35,000
385 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese  SOMMANO mq/30 gg	11'824,90	1,63	19'274,59	12'913,97	67,000
386 R.02.000.020 .a	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali v ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.  SOMMANO mc	145,29	102,18	14'845,73	11'579,67	78,000
387 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strut ... oni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm  SOMMANO ml	29,68	151,11	4'484,95	1'435,18	32,000
388 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo  SOMMANO mc	8,65	229,84	1'988,12	755,48	38,000
389 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata  SOMMANO mq	60,92	18,76	1'142,87	480,01	42,000
390 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da  SOMMANO mc					
A R I P O R T A R E				2'226'778,43	710'300,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'226'778,43	710'300,87	
391	riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	24,26	127,48	3'092,66	2'412,28	78,000
R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm					
a.CAM	SOMMANO mc	9,74	130,02	1'266,39	481,23	38,000
392	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm					
R.02.020.050						
f.CAM	SOMMANO mc	6,83	346,72	2'368,10	899,88	38,000
393	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno					
R.02.025.070						
a.CAM	SOMMANO kg	476,63	0,71	338,41	263,96	78,000
394	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari					
R.02.035.010						
b.CAM	SOMMANO kg	1'063,56	0,55	584,96	409,47	70,000
395	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro					
R.02.040.010						
a.CAM	SOMMANO mq	3'939,94	5,16	20'330,09	15'857,47	78,000
396	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
R.02.050.010						
a.CAM	SOMMANO cad	4,00	7,08	28,32	22,09	78,000
397	Demolizione di sottofondo in malta cementizia					
R.02.060.025						
a.CAM	SOMMANO mc	19,06	26,91	512,91	400,06	78,000
398	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.					
R.02.060.032						
a.CAM	SOMMANO mq	121,42	6,37	773,44	603,28	78,000
399	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grès o					
R.02.060.045						
a.CAM	SOMMANO ml	135,00	1,42	191,70	149,53	78,000
400	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.					
R.02.060.050						
a.CAM	SOMMANO mq	944,28	10,62	10'028,25	7'822,04	78,000
401	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.					
R.02.090.060						
a.CAM	SOMMANO ml	112,80	5,67	639,58	498,87	78,000
402	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di tufo					
R.03.010.010						
a	SOMMANO cm	2'885,60	0,37	1'067,67	640,60	60,000
403	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modano o sagome con listelli di legno, ossat ... i malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno. Cornici marcapiano					
R.03.030.052						
a	SOMMANO ml	139,80	42,39	5'926,12	3'437,15	58,000
404	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm					
R.030.020.08						
0.a	SOMMANO m	25,66	34,21	877,83	0,00	
405	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata					
	A R I P O R T A R E			2'274'804,86	744'198,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>				2'274'804,86	744'198,78		
T.01.010.010.a	maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	59,91	13,82	827,96	33,12	4,000
406 T.01.010.020.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	247,67	35,01	8'670,93	1'127,22	13,000
407 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	265,48	44,16	11'723,58	2'110,25	18,000
408 U.005.080.020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100	SOMMANO m	109,14	22,53	2'458,92	0,00	
409 U.01.030.070.e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	SOMMANO m	175,00	8,47	1'482,25	578,08	39,000
410 U.01.030.070.f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	SOMMANO m	25,00	10,75	268,75	83,31	31,000
411 U.01.030.095.a.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	SOMMANO m	34,00	5,09	173,06	89,99	52,000
412 U.01.030.095.c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	SOMMANO m	113,50	6,15	698,03	300,15	43,000
413 U.02.040.022.a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm	SOMMANO m	136,83	12,24	1'674,80	452,20	27,000
414 U.02.040.022.b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm	SOMMANO m	65,46	13,34	873,24	261,97	30,000
415 U.02.040.022.c.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm	SOMMANO m	36,37	17,74	645,20	141,94	22,000
416 U.02.040.022.d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm	SOMMANO m	32,19	24,00	772,56	146,79	19,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				2'305'074,14	749'523,80		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				2'305'074,14	749'523,80		
417 U.02.040.022 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm	SOMMANO m	3,94	34,91	137,55	17,88	13,000
418 U.03.020.010 .c.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga ... clusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	SOMMANO m	85,00	5,71	485,35	223,27	46,000
419 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	SOMMANO cad	39,00	42,90	1'673,10	936,93	56,000
420 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad	32,00	65,56	2'097,92	965,04	46,000
421 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad	2,00	74,25	148,50	60,89	41,000
422 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm	SOMMANO cad	49,00	39,70	1'945,30	953,20	49,000
423 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm	SOMMANO cad	52,00	64,81	3'370,12	1'246,94	37,000
424 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm	SOMMANO cad	2,00	26,93	53,86	24,24	45,000
425 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	SOMMANO kg	390,00	5,17	2'016,30	705,71	35,000
426 U.04.020.085 .a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	SOMMANO cad	39,00	102,60	4'001,40	1'080,38	27,000
427 U.04.020.085 .c	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm	SOMMANO cad	34,00	238,10	8'095,40	971,45	12,000
428 U.04.020.091 .c	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o						
A R I P O R T A R E				2'329'098,94	756'709,73		



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	148'792,20	101'211,53	68,022
M:007	Restauri artistici euro	148'792,20	101'211,53	68,022
M:007.022	Opere di restauro euro	148'792,20	101'211,53	68,022
M:007.022.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'454,29	1'533,05	62,464
M:007.022.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	146'337,91	99'678,48	68,115
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	2'190'563,34	656'002,66	29,947
C:001	Opere di demolizione e rimozione euro	53'839,07	36'255,09	67,340
C:001.003	Opere murarie euro	2'729,05	873,29	32,000
C:001.003.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	1'937,23	619,91	32,000
C:001.003.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	658,84	210,83	32,000
C:001.003.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	132,98	42,55	31,997
C:001.021	Trasporto in discarica ed oneri connessi euro	51'110,02	35'381,80	69,227
C:001.021.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	4'358,45	3'399,59	78,000
C:001.021.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	9'486,95	6'375,95	67,208
C:001.021.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	33'002,29	22'281,65	67,515
C:001.021.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	2'183,10	1'702,82	78,000
C:001.021.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'290,53	1'006,61	78,000
C:001.021.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	788,70	615,18	77,999
C:002	Opere di rifacimento euro	1'288'312,60	356'780,29	27,694
C:002.001	Opere in c.a. euro	210'161,32	33'413,35	15,899
C:002.001.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	48'055,41	7'375,85	15,349
C:002.001.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	154'589,77	24'452,46	15,818
C:002.001.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	2'566,75	693,02	27,000
C:002.001.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	2'333,17	443,85	19,023
C:002.001.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	2'616,22	448,17	17,130
C:002.002	Opere di acciaio euro	163'857,15	37'611,77	22,954
C:002.002.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	7'147,72	929,20	13,000
C:002.002.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	153'459,16	36'381,88	23,708
C:002.002.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	3'250,27	300,69	9,251
C:002.003	Opere murarie euro	38'798,57	14'890,61	38,379
C:002.003.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	5'772,47	3'001,68	52,000
C:002.003.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'553,06	1'327,59	52,000
C:002.003.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	28'787,68	9'684,95	33,643
C:002.003.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'152,96	599,54	52,000
C:002.003.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	532,40	276,85	52,000
C:002.004	Opere d'impermeabilizzazione e coibentazione euro	158'915,22	22'949,47	14,441
C:002.004.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'357,38	424,33	18,000
C:002.004.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	151'172,29	22'148,15	14,651
C:002.004.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	2'056,15	143,93	7,000
C:002.004.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	3'329,40	233,06	7,000
C:002.005	Opere di rifinitura euro	572'954,68	238'520,38	41,630
C:002.005.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	123'385,79	45'717,83	37,053
C:002.005.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	98'070,06	42'273,85	43,106
C:002.005.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	283'186,85	120'797,19	42,656
C:002.005.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	28'304,43	11'756,05	41,534
C:002.005.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	23'758,62	10'496,61	44,180
<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
<b>RIPORTO</b>					
C:002.005.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	16'248,93		7'478,85	46,027
C:002.006	Infissi interni ed esterni euro	139'606,76		9'238,71	6,618
C:002.006.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	33'936,53		1'363,05	4,016
C:002.006.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	45'849,95		1'826,31	3,983
C:002.006.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	59'820,28		6'049,35	10,113
C:002.007	Sistemazioni esterne euro	4'018,90		156,00	3,882
C:002.007.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'458,92		0,00	0,000
C:002.007.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	1'559,98		156,00	10,000
C:003	Impianti elettrici euro	228'753,58		45'296,73	19,802
C:003.008	Fornitura di beni euro	119,52		83,67	70,005
C:003.008.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	119,52		83,67	70,005
C:003.009	Distribuzione principale e rete di terra euro	15'202,09		5'247,54	34,519
C:003.009.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	2'011,29		609,75	30,316
C:003.009.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'542,14		1'012,71	39,837
C:003.009.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	10'648,66		3'625,08	34,043
C:003.010	Circuiti luce e luce di emergenza euro	95'574,42		19'693,56	20,605
C:003.010.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	13'190,93		3'579,27	27,134
C:003.010.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	16'188,61		3'769,08	23,282
C:003.010.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	61'176,29		11'053,04	18,068
C:003.010.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	3'381,07		882,79	26,110
C:003.010.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'225,12		306,28	25,000
C:003.010.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	412,40		103,10	25,000
C:003.011	Circuiti forza elettromotrice FEM e impianti elettrici speciali euro	37'865,81		12'124,06	32,018
C:003.011.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	12'553,06		5'304,99	42,261
C:003.011.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	3'859,37		1'258,81	32,617
C:003.011.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	19'462,20		4'940,71	25,386
C:003.011.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	1'991,18		619,55	31,115
C:003.012	Cavi e quadri elettrici euro	66'239,47		7'201,96	10,873
C:003.012.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	5'654,68		567,81	10,041
C:003.012.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	9'967,90		1'013,51	10,168
C:003.012.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	50'616,89		5'620,64	11,104
C:003.019	Prevenzione incendi euro	13'752,27		945,94	6,878
C:003.019.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	1'891,17		26,82	1,418
C:003.019.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	11'861,10		919,12	7,749
C:004	Impianti meccanici euro	349'376,20		59'570,56	17,051
C:004.013	Rete di scarico acque nere e acque meteoriche euro	37'363,24		8'260,43	22,108
C:004.013.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	11'646,66		1'902,15	16,332
C:004.013.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	25'716,58		6'358,28	24,724
C:004.014	Impianto idrico sanitario euro	47'533,50		11'315,07	23,804
C:004.014.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	14'081,23		3'798,57	26,976
C:004.014.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	11'920,90		3'071,80	25,768
C:004.014.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	14'726,50		3'088,66	20,973
C:004.014.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	6'804,87		1'356,04	19,927
C:004.015	Impianto termico euro	139'656,07		24'319,80	17,414
C:004.015.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	55'141,80		8'633,90	15,658
C:004.015.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	41'015,31		7'487,79	18,256
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
C:004.015.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	37'605,31	6'430,01	17,099
C:004.015.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	5'893,65	1'768,10	30,000
C:004.016	Rete gas metano euro	2'708,60	1'088,19	40,175
C:004.016.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	2'412,81	1'007,93	41,774
C:004.016.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	295,79	80,26	27,134
C:004.017	Centrale termica euro	73'385,84	10'279,70	14,008
C:004.017.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	73'385,84	10'279,70	14,008
C:004.018	Opere di scavi e rinterri euro	4'125,98	262,55	6,363
C:004.018.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	4'125,98	262,55	6,363
C:004.019	Prevenzione incendi euro	1'205,10	0,00	0,000
C:004.019.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	1'205,10	0,00	0,000
C:004.020	Ascensore e montascale euro	43'397,87	4'044,82	9,320
C:004.020.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	43'397,87	4'044,82	9,320
C:005	Opere di movimentazione, trasporti in discarica ed oneri connessi euro	50'364,17	21'250,94	42,195
C:005.004	Opere d'impermeabilizzazione e coibentazione euro	562,27	118,08	21,001
C:005.004.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	562,27	118,08	21,001
C:005.021	Trasporto in discarica ed oneri connessi euro	49'801,90	21'132,86	42,434
C:005.021.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	1'864,87	335,68	18,000
C:005.021.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	3'652,03	657,37	18,000
C:005.021.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	43'028,21	19'913,59	46,280
C:005.021.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	443,81	79,89	18,001
C:005.021.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	480,90	86,56	18,000
C:005.021.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	332,08	59,77	17,999
C:006	ponteggi euro	62'402,90	27'121,76	43,462
C:006.005	Opere di rifinitura euro	62'402,90	27'121,76	43,462
C:006.005.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	62'402,90	27'121,76	43,462
C:007	Restauri artistici euro	157'514,82	109'727,29	69,662
C:007.022	Opere di restauro euro	157'514,82	109'727,29	69,662
C:007.022.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	7'784,64	5'569,58	71,546
C:007.022.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	149'730,18	104'157,71	69,564
<b>TOTALE euro</b>		<b>2'339'355,54</b>	<b>757'214,19</b>	<b>32,368</b>
Cava de Tirreni, 27/09/2022				
<b>Il Tecnico</b> Arch. Giosuè Gerardo Saturno  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
<b>A RIPORTARE</b>				



**Comune Cava de' Tirreni**  
Provincia di Salerno

pag. 1

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** Restauro e risanamento conservativo dell'asilo di MendicITÀ in località San Lorenzo del Comune di Cava de' Tirreni  
Progetto complessivo

**COMMITTENTE:** Comune Cava de' Tirreni

Cava de Tirreni, 27/09/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Giosuè Gerardo Saturno

Arch. Giosuè Gerardo Saturno  
Studio Paris Engineering Via G. Amendola, 48 Avezzano

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>							
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 A.00.010.104 .a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche dell' ... a precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri	SOMMANO cad	4,00	174,14	696,56	4,88 0,700	
2 A.02.030.320 .a	Velinatura protettiva di intonaci distaccati con velatino di garza e resina acrilica o collante naturale per evitarne il pericolo di caduta durante le ulteriori lavorazioni da eseguirsi sugli stessi; compreso la rimozione delle colature di collante in eccesso	SOMMANO mq	5,34	99,67	532,24	3,73 0,700	
3 A.02.030.330 .a	Rimozione di velinatura protettiva su intonaci mediante l'uso di solvente per resina acrilica o collante naturale; compreso la rimozione dei residui di collanti dalla superficie	SOMMANO mq	5,34	66,52	355,22	2,49 0,700	
4 A.07.010.220 .b	Restauro di catene antiche in ferro a vista, si provvederà ad una pulizia mediante leggera carteggiatura abrasiva e consolidamento con convertitore di ruggine a base di tannino vegetale, come per tutti gli altri materiali ferrosi a vista	SOMMANO mq	4,00	22,63	90,52	0,63 0,700	
5 A.10.010.060 .a	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminat ... pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere	SOMMANO mq	95,47	105,41	10'063,49	70,44 0,700	
6 A.10.010.090 .a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	80,28	150,13	12'052,43	84,37 0,700	
7 A.10.010.130 .a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto ... e alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	188,22	133,66	25'157,48	176,11 0,700	
8 A.11.010.014 .d	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... esse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	17,08	421,57	7'200,42	50,40 0,700	
9 A.11.010.090 .a	Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L.	SOMMANO mq	28,40	265,52	7'540,77	52,79 0,700	
10 A.11.010.180 .a	Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire ... pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli	SOMMANO mq	17,08	127,83	2'183,34	15,28 0,700	
11 A.13.010.029 .d	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	1,00	210,79	210,79	1,48 0,700	
12 A.13.010.030 .d	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	1,00	210,79	210,79	1,48 0,700	
13 A.13.010.031 .d	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	1,00	105,40	105,40	0,74 0,700	
14	Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento						
<b>A R I P O R T A R E</b>					66'399,45	464,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			66'399,45	464,82	
A.16.010.001 .d	degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che ri ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	18,20	421,57	7'672,57	53,71	0,700
15 A.16.010.002 .a	Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline ... colata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile SOMMANO mq	36,40	158,09	5'754,48	40,28	0,700
16 A.16.010.003 .c	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in ... ata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile SOMMANO mq	79,36	474,28	37'638,86	263,47	0,700
17 A.16.010.004 .d	Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di f ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	18,20	316,19	5'754,66	40,28	0,700
18 A.16.010.005 .c	Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abras ... ata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile SOMMANO mq	27,29	421,57	11'504,65	80,53	0,700
19 A.16.010.006 .c	Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia difficile SOMMANO mq	6,00	210,79	1'264,74	8,85	0,700
20 A.16.010.050 .a	Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di intelaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento SOMMANO mq	13,71	60,78	833,29	5,83	0,700
21 A.16.010.060 .a	Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici SOMMANO mq	13,71	62,23	853,17	5,97	0,700
22 A.22.010.031 .c	Disinfestazione consolidamento strutture di arredi lignei non decorati Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio in fascia difficile SOMMANO mq	11,18	209,06	2'337,29	16,36	0,700
23 A.22.010.032 .a	Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei non decorati Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia facile SOMMANO mq	11,18	158,09	1'767,45	12,37	0,700
24 A.22.010.032 .c	Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei non decorati Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia difficile SOMMANO mq	11,18	368,89	4'124,19	28,87	0,700
25 A.22.010.033 .d	Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei non decorati Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	3,35	158,09	529,60	3,71	0,700
26 A.22.010.034 .d	Lucidatura e protezione finale di arredi lignei non decorati Lucidatura e protezione finale di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	22,37	105,40	2'357,80	16,50	0,700
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			148'792,20	1'041,55	0,700
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			148'792,20	1'041,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			148'792,20	1'041,55	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
27 023453d	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 2"	2,00	483,07	966,14	19,32	2,000
	SOMMANO cad					
28 A.01.040.400 .a	Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura	578,13	18,99	10'978,69	76,85	0,700
	SOMMANO mc					
29 A.02.030.350 .a	Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.	46,38	155,14	7'195,39	50,37	0,700
	SOMMANO mc					
30 A.10.010.001 .a	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire ... I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	545,73	166,00	90'591,18	634,13	0,700
	SOMMANO mq					
31 A.11.010.009 .a	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti ... colata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	60,92	52,70	3'210,49	22,48	0,700
	SOMMANO mq					
32 A.11.010.013 .d	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	4,70	421,57	1'981,38	13,87	0,700
	SOMMANO mq					
33 A.11.010.015 .d	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile	3,13	316,19	989,67	6,93	0,700
	SOMMANO mq					
34 A.11.010.060 .a	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco	19,13	222,44	4'255,28	29,80	0,700
	SOMMANO mq					
35 A.11.010.150 .a	Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina per ... catura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i materiali incorporati)	2'640,00	4,86	12'830,40	89,82	0,700
	SOMMANO cm					
36 A.11.010.160 .a	Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica ... te con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea	1,57	231,94	364,15	2,55	0,700
	SOMMANO mq					
37 A.13.010.028 .b	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media	15,89	105,40	1'674,81	11,72	0,700
	SOMMANO mq					
38 A.13.010.031 .c	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	15,89	105,40	1'674,81	11,72	0,700
	SOMMANO mq					
39	Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti)					
	SOMMANO mq					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			285'504,59	2'011,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			285'504,59	2'011,11	
A.14.010.006 .b	maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	3,71	0,700
40 A.14.010.007 .b	Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	3,71	0,700
41 A.14.010.008 .b	Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	3,71	0,700
42 A.14.010.009 .b	Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	3,71	0,700
43 A.14.010.010 .b	Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	3,71	0,700
44 A.14.010.011 .b	Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	3,71	0,700
45 A.14.010.012 .b	Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	3,71	0,700
46 A.14.010.013 .b	Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media SOMMANO mq	10,07	52,70	530,69	3,71	0,700
47 A.16.010.007 .d	Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	24,51	263,49	6'458,14	45,21	0,700
48 A.16.010.008 .b	Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5% Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5% ... te a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media SOMMANO mq	100,52	158,09	15'891,20	111,24	0,700
49 A.16.010.009 .d	Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	30,53	263,49	8'044,35	56,31	0,700
50 A.16.010.010 .d	Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile SOMMANO mq	44,11	210,79	9'297,96	65,08	0,700
51 A.16.010.020 .a	Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in conso ... salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado SOMMANO mq	16,86	336,29	5'669,85	39,69	0,700
52 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	24,00	16,15	387,60	2,72	0,700
53 C.01.020.020 .e	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	32,00	13,60	435,20	3,04	0,700
54 C.01.040.010 .a.CAM	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posa ... escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm SOMMANO m	10,00	12,75	127,50	0,89	0,700
55 C.01.070.060 .g.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con v ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm					
	A R I P O R T A R E			336'061,91	2'364,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			336'061,91	2'364,97	
56 C.01.070.080 .b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... mento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm	SOMMANO m 20,00	16,05	321,00	2,25	0,700
57 C.01.070.080 .e.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	SOMMANO m 94,00	11,37	1'068,78	7,48	0,700
58 C.01.070.080 .f.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	SOMMANO m 75,00	18,70	1'402,50	9,82	0,700
59 C.01.080.040 .d.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	SOMMANO m 351,18	22,77	7'996,37	55,98	0,700
60 C.01.080.040 .e.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	SOMMANO m 112,00	7,04	788,48	5,52	0,700
61 C.01.080.040 .f.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	SOMMANO m 166,00	8,00	1'328,00	9,29	0,700
62 C.01.080.040 .g.CAM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm	SOMMANO m 20,00	9,69	193,80	1,36	0,700
63 C.01.095.010 .e	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4	SOMMANO m 20,00	16,08	321,60	2,25	0,700
64 C.01.095.010 .f	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2	SOMMANO m 20,00	25,81	516,20	3,61	0,700
65 C.01.095.010 .g	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"	SOMMANO m 10,00	29,80	298,00	2,09	0,700
66 C.01.095.010 .j	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"	SOMMANO m 25,00	39,69	992,25	6,95	0,700
67 C.02.010.010 .a	Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	SOMMANO m 10,00	121,77	1'217,70	8,52	0,700
	A R I P O R T A R E			352'737,49	2'481,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'737,49	2'481,71	
68 C.03.010.040 .a	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	3,00	161,32	483,96	3,39	0,700
69 C.03.010.040 .c	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	7,00	192,23	1'345,61	9,43	0,700
70 C.03.010.040 .d	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	3,00	212,93	638,79	4,47	0,700
71 C.03.010.040 .e	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	2,00	239,44	478,88	3,36	0,700
72 C.03.010.040 .f	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm  SOMMANO cad	1,00	252,77	252,77	1,77	0,700
73 C.04.010.020 .c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32  SOMMANO cad	1,00	118,29	118,29	0,83	0,700
74 C.04.010.020 .d	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40  SOMMANO cad	1,00	150,02	150,02	1,05	0,700
75 C.04.010.020 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50  SOMMANO cad	1,00	177,69	177,69	1,24	0,700
76 C.04.010.060 .c	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32  SOMMANO cad	2,00	132,09	264,18	1,85	0,700
77 C.04.010.060 .d	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40  SOMMANO cad	1,00	155,49	155,49	1,09	0,700
78 C.04.010.060 .e	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50  SOMMANO cad	1,00	185,69	185,69	1,30	0,700
79 C.04.010.070 .a	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40  SOMMANO cad	2,00	75,26	150,52	1,05	0,700
	A R I P O R T A R E			357'139,38	2'512,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				357'139,38	2'512,54	
80 C.04.010.070 .b	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50  SOMMANO cad	2,00	82,27	164,54	1,15	0,700
81 C.04.015.020 .b	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... 0 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32  SOMMANO cad	1,00	2'094,04	2'094,04	14,66	0,700
82 C.04.015.020 .c	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... 0 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40  SOMMANO cad	1,00	1'902,59	1'902,59	13,32	0,700
83 C.04.020.010 .a	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, cara ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm  SOMMANO cad	1,00	223,39	223,39	1,56	0,700
84 C.04.020.010 .d	Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, cara ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm  SOMMANO cad	1,00	583,71	583,71	4,09	0,700
85 C.05.010.050 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)  SOMMANO m	112,00	6,85	767,20	5,37	0,700
86 C.05.010.050 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)  SOMMANO m	116,00	7,39	857,24	6,00	0,700
87 C.05.010.050 .f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")  SOMMANO m	20,00	9,75	195,00	1,37	0,700
88 C.05.010.050 .g.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½)  SOMMANO m	20,00	11,99	239,80	1,68	0,700
89 C.05.010.070 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)  SOMMANO m	20,00	24,03	480,60	3,36	0,700
90 C.05.010.070 .e.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)  SOMMANO m	60,00	26,21	1'572,60	11,00	0,700
91 C.05.010.070 .f.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")  SOMMANO m					
<b>A R I P O R T A R E</b>				366'220,09	2'576,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			366'220,09	2'576,10	
92	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nomi ... asse 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm	25,00	28,96	724,00	5,07	0,700
C.05.010.075 .c.CAM						
93	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente	1,50	39,17	58,76	0,41	0,700
C.05.010.080 .a						
94	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm	2,50	15,13	37,83	0,26	0,700
C.06.020.045 .b						
95	Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico vert ... pimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,70	16,00	21,94	351,04	2,46	0,700
C.07.020.050 .e						
96	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l	1,00	1'617,38	1'617,38	11,32	0,700
C.08.010.060 .d						
97	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC	2,00	247,28	494,56	3,46	0,700
C.09.010.080 .i						
98	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC	6,00	72,45	434,70	3,04	0,700
C.09.010.080 .j						
99	IRRIGATORI STATICI Fornitura e posa in opera di irrigatore statico da sottosuolo, delle migliori marche, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in ABS. - Molla di richiamo in ... i irrigatori al suolo, compreso di picchettamento ed intercettazione della rete idrica e collaudo. A) IRRIGATORE STATICO	12,00	64,20	770,40	5,39	0,700
C01.03.051.a						
100	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 ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta	11,00	47,08	517,88	7,77	1,500
C01007c						
101	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 ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta	5,00	37,90	189,50	3,80	2,000
C01007e						
102	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 ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno	2,00	40,31	80,62	1,62	2,000
C01007f						
103	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 ... tola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	2,00	40,31	80,62	1,62	2,000
C01007g						
104	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in	2,00	92,10	184,20	1,84	1,000
	A R I P O R T A R E			371'761,58	2'624,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			371'761,58	2'624,16	
C01015a	custodia IP 40  SOMMANO cad	12,00	34,23	410,76	4,10	1,000
105 C01035a	Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a. 1 presa USB, portata 1.100 mA  SOMMANO cad	2,00	21,92	43,84	0,44	1,000
106 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo material ... mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio  SOMMANO cad	36,00	17,66	635,76	6,36	1,000
107 D01.02.004.d	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo material ... mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio  SOMMANO cad	6,00	19,21	115,26	1,15	1,000
108 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc  SOMMANO cad	30,00	6,20	186,00	0,00	
109 D03.01.003.f	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A  SOMMANO cad	5,00	152,90	764,50	7,65	1,000
110 D03.01.003.i	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 80 A  SOMMANO cad	1,00	195,64	195,64	1,96	1,000
111 D03.04.002.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> con dis ... CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' 0,03 A bipolare fino a 25 A  SOMMANO cad	4,00	89,18	356,72	3,56	1,000
112 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A  SOMMANO cad	9,00	88,56	797,04	7,98	1,000
113 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A  SOMMANO cad	6,00	126,19	757,14	7,57	1,000
114 D03.15.008	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm <sup>2</sup> fino a 45A e 50mm <sup>2</sup> fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 125A  SOMMANO cad	2,00	183,52	367,04	3,67	1,000
115 D03.16.001.q	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, comp ... tati ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA quadripolare fino a 125A attacchi posteriori  SOMMANO cad	1,00	739,71	739,71	7,40	1,000
116 D03.24.001.b	Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE Idn da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n  SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			377'130,99	2'676,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			377'130,99	2'676,00	
117 D04.05.004.a	500V fino a 125A  Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera per una unità di segnalazione	SOMMANO cad 1,00 SOMMANO cad 23,00	571,20 10,89	571,20 250,47	5,71 2,51	1,000 1,000
118 D07.04.001	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm	SOMMANO mq 1,08	571,20	616,90	6,17	1,000
119 D6.01.008.03	Ascensore idraulico (oleoelettrico) conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81 - 2, di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: - corsa ... novalanze di aiuto ai montatori e la linea telefonica: capienza 8 persone, superficie minima della cabina pari a 1,45 mq	SOMMANO a corpo 1,00	29'442,80	29'442,80	294,43	1,000
120 D6.01.009.02	Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due): per ascensori con superficie della cabina superiore a 1,45 mq fino a 2,01 mq	SI DETRAGGONO cad -2,00	2'251,38	-4'502,76	0,00	
121 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato	SOMMANO mq 280,00	0,95	266,00	1,86	0,700
122 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc 690,36	5,19	3'582,97	25,08	0,700
123 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	SOMMANO mc 131,69	11,19	1'473,61	10,32	0,700
124 E.01.030.010 .a	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura	SOMMANO mc 142,39	13,73	1'955,01	13,69	0,700
125 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc 71,78	3,58	256,97	1,80	0,700
126 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	SOMMANO mc 32,73	47,89	1'567,44	10,97	0,700
127 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	SOMMANO mc 113,06	155,92	17'628,32	123,40	0,700
128 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	SOMMANO mc 111,56	169,19	18'874,83	132,12	0,700
129	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita,					
	A R I P O R T A R E			449'114,75	3'304,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			449'114,75	3'304,06	
E.03.010.030 .a.CAM	con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30  SOMMANO mc	81,95	174,75	14'320,76	100,25	0,700
130 E.03.010.070 .g.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35.  SOMMANO mc	68,53	216,80	14'857,30	104,00	0,700
131 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5  SOMMANO mc	176,49	4,83	852,45	5,97	0,700
132 E.03.020.010 .c	Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 8 mm  SOMMANO mc	20,10	4,48	90,05	0,63	0,700
133 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.  SOMMANO mq	422,03	34,97	14'758,39	103,31	0,700
134 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.  SOMMANO kg	6'707,04	2,70	18'109,01	126,76	0,700
135 E.03.040.010 .c.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre.  SOMMANO kg	11'529,14	4,84	55'801,04	390,60	0,700
136 E.04.010.010 .a	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... e in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.  SOMMANO mq	35,50	92,12	3'270,26	22,89	0,700
137 E.04.040.010 .b	Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in prof ... o in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm  SOMMANO mq	44,69	61,14	2'732,35	19,13	0,700
138 E.06.020.010 .b.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)  SOMMANO mc	0,36	1'882,86	677,83	4,74	0,700
139 E.06.020.020 .a.CAM	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi.  SOMMANO mc	0,24	1'534,50	368,28	2,58	0,700
140 E.06.040.010 .a	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture ... , stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida  SOMMANO mq	107,26	7,17	769,05	5,38	0,700
141 E.06.040.020 .a	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno  SOMMANO mq	107,26	8,37	897,77	6,28	0,700
142 E.07.000.050	Betoncino per spritz beton  SOMMANO mc	20,10	186,90	3'756,69	26,30	0,700
	<b>A R I P O R T A R E</b>			580'375,98	4'222,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			580'375,98	4'222,88	
a 143 E.07.020.020 .b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm  SOMMANO mq	1'259,73	30,88	38'900,47	272,31	0,700
144 E.07.030.020 .e	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm  SOMMANO mq	363,22	56,69	20'590,94	144,14	0,700
145 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo  SOMMANO mc	29,50	34,94	1'030,73	7,22	0,700
146 E.08.010.010 .c	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm  SOMMANO mq	334,95	75,99	25'452,85	178,17	0,700
147 E.08.020.010 .a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm  SOMMANO mq	423,74	28,44	12'051,18	84,36	0,700
148 E.08.025.010 .a.CAM	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica.  SOMMANO mq	6,12	37,07	226,87	1,59	0,700
149 E.10.010.030 .d.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (100KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sint ... a compressione con deformazione del 10% = 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm  SOMMANO mq	5,64	23,76	134,01	0,94	0,700
150 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico  SOMMANO mq	707,60	55,52	39'285,95	275,00	0,700
151 E.11.030.045 .b	Pannello isolante in schiuma isopoliuretana per coperture a falda microventilate Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretana polyiso, espansa ... di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 8 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk  SOMMANO mq	707,60	83,57	59'134,13	413,94	0,700
152 E.11.040.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm  SOMMANO m	103,00	87,73	9'036,19	63,25	0,700
153 E.11.040.020 .t	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm  SOMMANO m	86,40	22,22	1'919,81	13,44	0,700
154 E.11.040.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10  SOMMANO mq	80,32	141,65	11'377,33	79,64	0,700
	A R I P O R T A R E			799'516,44	5'756,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				799'516,44	5'756,88	
155 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm  SOMMANO cad	14,00	199,40	2'791,60	19,54	0,700
156 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm  SOMMANO mq	49,16	23,90	1'174,92	8,22	0,700
157 E.12.015.060 .a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo continuo additivata con acidi grassi e fenossici, applicat ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm  SOMMANO mq	180,36	24,93	4'496,37	31,47	0,700
158 E.12.020.020 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia  SOMMANO mq	124,85	43,36	5'413,50	37,89	0,700
159 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m  SOMMANO mq	354,37	2,00	708,74	4,96	0,700
160 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm  SOMMANO mq	301,26	41,54	12'514,34	87,60	0,700
161 E.13.030.020 .a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm  SOMMANO mq	365,44	55,30	20'208,83	141,46	0,700
162 E.13.050.010 .e.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... o con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo  SOMMANO mq	211,79	76,12	16'121,45	112,85	0,700
163 E.13.090.010 .a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... tato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm  SOMMANO mq	612,00	11,64	7'123,68	49,87	0,700
164 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene  SOMMANO mq	612,00	1,95	1'193,40	8,36	0,700
165 E.14.010.020 .k.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm  SOMMANO mq	45,21	169,61	7'668,07	53,68	0,700
166 E.14.030.010 .b	Arrotatura levigatura pavimenti Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo  SOMMANO mq	56,70	11,75	666,23	4,66	0,700
167 E.14.030.015 .b	Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo  SOMMANO mq	56,70	8,55	484,79	3,39	0,700
<b>A R I P O R T A R E</b>				880'082,36	6'320,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				880'082,36	6'320,83	
168 E.14.030.100 .b	Opere di protezione Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo  SOMMANO mq	64,34	17,06	1'097,64	7,68	0,700
169 E.15.020.010 .b.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... ngoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate  SOMMANO mq	365,38	43,22	15'791,71	110,54	0,700
170 E.15.080.050 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita  SOMMANO m	732,61	14,85	10'879,25	76,15	0,700
171 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento  SOMMANO mq	421,18	18,34	7'724,44	54,08	0,700
172 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia  SOMMANO mq	1'956,41	26,10	51'062,30	357,44	0,700
173 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno  SOMMANO mq	12,98	795,56	10'326,37	72,29	0,700
174 E.18.010.030 .a	Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x ... stiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di castagno  SOMMANO mq	3,25	674,16	2'191,02	15,34	0,700
175 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (ci ... novra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti  SOMMANO mq	15,18	373,23	5'665,63	39,66	0,700
176 E.18.010.095 .a	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete  SOMMANO mq	51,95	230,62	11'980,72	83,87	0,700
177 E.18.010.095 .d	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato d ... e 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL  SOMMANO mq	51,95	52,83	2'744,52	19,22	0,700
178 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... li eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale  SOMMANO mq	14,79	481,04	7'114,58	49,80	0,700
179 E.18.020.010 .d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL  SOMMANO mq	6,93	475,81	3'297,36	23,09	0,700
A R I P O R T A R E				1'009'957,90	7'229,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1'009'957,90	7'229,99	
180 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura SOMMANO mq	17,00	346,81	5'895,77	41,28	0,700
181 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare im ... no, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. SOMMANO cad	17,00	564,79	9'601,43	67,21	0,700
182 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro ... con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno SOMMANO mq	64,95	470,56	30'562,86	213,94	0,700
183 E.18.030.010 .g	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizio ... e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL SOMMANO mq	64,95	34,91	2'267,41	15,88	0,700
184 E.18.030.010 .h	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro ... anamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K SOMMANO mq	26,13	34,91	912,20	6,39	0,700
185 E.18.030.020 .c	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetr ... o con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno SOMMANO mq	61,38	436,37	26'784,39	187,50	0,700
186 E.18.030.020 .g	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizi ... e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL SOMMANO mq	61,38	51,40	3'154,93	22,08	0,700
187 E.18.030.020 .h	Invetriata di legno con o senza sopra luce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetr ... tanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmissione termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K SOMMANO mq	85,71	51,40	4'405,49	30,83	0,700
188 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm SOMMANO ml	37,29	18,08	674,20	4,72	0,700
189 E.18.045.015 .a	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SOMMANO ml	422,93	10,59	4'478,83	31,35	0,700
190 E.19.010.010 .f.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	15'127,95	4,80	72'614,16	508,30	0,700
191 E.19.010.040 .c.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	6'319,20	5,01	31'659,19	221,61	0,700
A R I P O R T A R E				1'202'968,76	8'581,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>				1'202'968,76	8'581,08		
192 E.19.010.050 .c.CAM	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2.	SOMMANO kg	3,77	5,33	20,09	0,14	0,700
193 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici	SOMMANO kg	1'589,46	10,24	16'276,07	113,93	0,700
194 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	SOMMANO kg	956,69	9,63	9'212,92	64,49	0,700
195 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	SOMMANO kg	21'447,15	1,54	33'028,61	231,20	0,700
196 E.20.020.040 .b	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da ... issi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5)	SOMMANO mq	75,10	100,52	7'549,05	52,84	0,700
197 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	1'956,41	3,65	7'140,90	49,99	0,700
198 E.21.020.055 .f.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	SOMMANO mq	1'956,41	22,17	43'373,61	303,61	0,700
199 E01.11.001.c	Boyley ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda litri fino 800	SOMMANO cad	1,00	2'065,83	2'065,83	20,66	1,000
200 E01.11.003.a	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 25	SOMMANO cad	1,00	103,29	103,29	1,03	1,000
201 E01.12.002.a	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1"	SOMMANO cad	1,00	59,39	59,39	0,59	1,000
202 E01.12.009.b	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPESL: valvola a scarico termico 1"e1/2 * 1"e1/2	SOMMANO cad	1,00	201,42	201,42	2,01	1,000
203 E01.12.009. m	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico - omologata ISPESL: imbuto per scarico a vista valvola di sicurezza	SOMMANO cad	1,00	30,99	30,99	0,31	1,000
204 E01.13.001.b	Elettrovalvole per intercettazione combustibili: elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 1"-1/4	SOMMANO cad	1,00	211,75	211,75	2,12	1,000
205 E01.15.004	Manometro Ø-3/8 attacco radiale	SOMMANO cad	1,00	18,08	18,08	0,18	1,000
206 E01.15.006	Rubinetto porta manometro	SOMMANO cad	1,00	12,91	12,91	0,13	1,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'322'273,67	9'424,31		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'322'273,67	9'424,31	
207 E01.15.009	Pressostato a riarmo manuale  SOMMANO cad	2,00	36,15	72,30	0,72	1,000
208 H.04.105.01	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla clas ... alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg  SOMMANO cad	5,00	244,54	1'222,70	12,23	1,000
209 H.04.105.06	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla clas ... à alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x250 mm e peso totale circa 18,00 kg  SOMMANO cad	6,00	109,10	654,60	6,55	1,000
210 I.01.010.015. a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione ... ono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti  SOMMANO cad	43,00	81,68	3'512,24	24,59	0,700
211 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti  SOMMANO cad	67,00	75,50	5'058,50	35,42	0,700
212 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili  SOMMANO cad	65,00	54,42	3'537,30	24,76	0,700
213 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso  SOMMANO cad	18,00	265,41	4'777,38	33,45	0,700
214 I.01.020.015. f	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... imi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore  SOMMANO cad	6,00	442,84	2'657,04	18,60	0,700
215 I.01.020.070. a	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancodi 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi ... mi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando  SOMMANO cad	19,00	385,41	7'322,79	51,27	0,700
216 I.01.020.080. b	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... leto, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari  SOMMANO cad	5,00	219,14	1'095,70	7,67	0,700
217 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrific ... ti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili  SOMMANO cad	3,00	1'069,07	3'207,21	22,45	0,700
218 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fr ... aracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili  SOMMANO cad	3,00	583,55	1'750,65	12,25	0,700
219	Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono					
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'357'142,08	9'674,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'357'142,08	9'674,27	
I.02.010.025. a	compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 SOMMANO cad	2,00	39,08	78,16	0,54	0,700
220 I.02.010.045. b	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4" SOMMANO cad	4,00	12,92	51,68	0,36	0,700
221 I.02.010.045. c	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1" SOMMANO cad	2,00	16,78	33,56	0,24	0,700
222 I.02.010.055. a	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee d ... to a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas SOMMANO cad	3,00	49,53	148,59	1,05	0,700
223 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee d ... a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua SOMMANO cad	4,00	63,13	252,52	1,76	0,700
224 I.02.010.065. a	Contatore gas con staffa gia' predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta. SOMMANO cad	3,00	15,36	46,08	0,33	0,700
225 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" SOMMANO cad	1,00	12,90	12,90	0,09	0,700
226 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 SOMMANO cad	10,00	33,41	334,10	2,34	0,700
227 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	5,00	43,31	216,55	1,52	0,700
228 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad	11,00	54,95	604,45	4,23	0,700
229 I.02.010.070. h	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 SOMMANO cad	3,00	116,02	348,06	2,44	0,700
230 I.02.010.090. d	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1" SOMMANO cad	3,00	27,25	81,75	0,57	0,700
231 I.02.010.090. e	Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/4 SOMMANO cad	1,00	37,07	37,07	0,26	0,700
232 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	10,00	9,99	99,90	0,70	0,700
233 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	20,00	17,75	355,00	2,49	0,700
234 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	4,00	19,91	79,64	0,56	0,700
235 I.03.020.010. e	Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con m ... i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 150 mm					
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'359'922,09	9'693,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'359'922,09	9'693,75	
	SOMMANO m	13,15	118,63	1'559,98	10,92	0,700
236 IM.180.010.2 00.g	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, ... N 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 65 (2"1/2)					
	SOMMANO cad	1,00	3'239,93	3'239,93	0,00	
237 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	310,00	36,63	11'355,30	79,48	0,700
238 L.01.010.010 .c	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista					
	SOMMANO cad	126,00	49,78	6'272,28	43,91	0,700
239 L.01.010.010 .d	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X					
	SOMMANO cad	4,00	56,32	225,28	1,58	0,700
240 L.01.010.020 .c	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista					
	SOMMANO cad	8,00	75,52	604,16	4,23	0,700
241 L.01.010.060 .a	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribu ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	31,00	115,07	3'567,17	24,97	0,700
242 L.01.010.080 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	3,00	43,10	129,30	0,91	0,700
243 L.01.010.090 .a	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	9,00	33,77	303,93	2,13	0,700
244 L.01.010.090 .d	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X					
	SOMMANO cad	14,00	45,96	643,44	4,50	0,700
245 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	305,00	37,86	11'547,30	80,83	0,700
246 L.01.010.110 .d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X					
	SOMMANO cad	22,00	52,12	1'146,64	8,02	0,700
247 L.01.010.170	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'400'516,80	9'955,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'400'516,80	9'955,23	
a	conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	113,00	45,71	5'165,23	36,16	0,700
248 L.01.010.260	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista. SOMMANO cad	3,00	65,59	196,77	1,38	0,700
249 L.01.010.270	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	11,00	35,14	386,54	2,70	0,700
250 L.01.010.290	Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con e ... e, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	27,00	56,94	1'537,38	10,76	0,700
251 L.01.010.310	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	66,00	25,57	1'687,62	11,83	0,700
252 L.01.010.320	Punto presa telefonica/EDP prese controllo Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portaftr ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Termostato elettronico per ambiente SOMMANO cad	10,00	246,78	2'467,80	17,27	0,700
253 L.01.010.330	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V SOMMANO cad	3,00	54,16	162,48	1,14	0,700
254 L.01.030.030	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad	106,00	75,35	7'987,10	55,90	0,700
255 L.01.030.080	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... i nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC SOMMANO cad	110,00	196,65	21'631,50	151,42	0,700
256 L.01.030.090	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC SOMMANO cad	6,00	247,25	1'483,50	10,38	0,700
257 L.01.030.090	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	254,44	254,44	1,78	0,700
258 L.01.040.020	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale SOMMANO cad	6,00	189,77	1'138,62	7,97	0,700
259	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			1'444'615,78	10'263,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'444'615,78	10'263,92	
L.01.040.030 .d	in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A  SOMMANO cad	20,00	56,64	1'132,80	7,93	0,700
260 L.01.040.030 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A  SOMMANO cad	1,00	50,83	50,83	0,36	0,700
261 L.01.040.030 .g	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A  SOMMANO cad	8,00	101,26	810,08	5,67	0,700
262 L.01.050.010 .c	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di ... o di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo  SOMMANO cad	11,00	32,75	360,25	2,52	0,700
263 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq  SOMMANO m	787,70	4,27	3'363,48	23,55	0,700
264 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq  SOMMANO m	260,00	5,55	1'443,00	10,11	0,700
265 L.02.010.240 .c	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq  SOMMANO m	30,00	8,12	243,60	1,70	0,700
266 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq  SOMMANO m	120,00	10,43	1'251,60	8,76	0,700
267 L.02.010.260 .g	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq  SOMMANO m	40,00	7,88	315,20	2,21	0,700
268 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq  SOMMANO m	45,00	13,59	611,55	4,28	0,700
269 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq  SOMMANO m	3'462,00	1,69	5'850,78	40,95	0,700
270 L.02.020.290 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso  SOMMANO cad	1,00	161,93	161,93	1,13	0,700
271 L.02.040.050 .a	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C., Coppia di contatti ausiliari  SOMMANO cad	1,00	80,95	80,95	0,57	0,700
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'460'291,83	10'373,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'460'291,83	10'373,66	
272 L.02.040.070 .a	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatorlati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore di minima tensione SOMMANO cad	1,00	128,83	128,83	0,90	0,700
273 L.02.040.080 .a	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatorlati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V, Ritardatore per sganciatore di minima tensione SOMMANO cad	1,00	152,35	152,35	1,07	0,700
274 L.02.060.040 .d	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 25 A SOMMANO cad	11,00	107,07	1'177,77	8,24	0,700
275 L.02.080.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	308,30	4,56	1'405,85	9,85	0,700
276 L.02.080.030 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm SOMMANO m	102,00	5,29	539,58	3,78	0,700
277 L.02.080.130 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SOMMANO m	212,71	3,39	721,09	5,05	0,700
278 L.02.080.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SOMMANO m	183,03	5,48	1'003,00	7,02	0,700
279 L.02.080.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	33,68	8,51	286,62	2,01	0,700
280 L.02.120.030 .j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm SOMMANO cad	53,00	44,40	2'353,20	16,47	0,700
281 L.02.120.070 .c	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	20,00	12,74	254,80	1,78	0,700
282 L.02.130.010 .a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore SOMMANO cad	43,00	8,35	359,05	2,53	0,700
283 L.02.160.020 .b	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre SOMMANO cad	6,00	342,30	2'053,80	14,38	0,700
284 L.02.160.040 .b	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione s ... i di trasformazione selezionabili. A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva SOMMANO cad	3,00	889,88	2'669,64	18,69	0,700
285 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SOMMANO cad	1,00	1'337,25	1'337,25	9,36	0,700
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'474'734,66	10'474,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'474'734,66	10'474,79	
286 L.02.180.050 .a	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplast ... Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h SOMMANO cad	12,00	88,78	1'065,36	7,46	0,700
287 L.02.180.050 .d	Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44 Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplast ... conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h SOMMANO cad	4,00	86,15	344,60	2,42	0,700
288 L.02.190.010 .b	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	344,77	344,77	2,41	0,700
289 L.02.190.030 .a	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	13,00	276,64	3'596,32	25,18	0,700
290 L.02.190.030 .b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	483,63	483,63	3,39	0,700
291 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... . Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SOMMANO cad	54,00	108,40	5'853,60	40,97	0,700
292 L.03.100.060 .e.CAM	Strip led Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m SOMMANO cad	15,00	65,04	975,60	6,83	0,700
293 L.03.100.070 .e	Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W. SOMMANO cad	1,00	74,71	74,71	0,52	0,700
294 L.04.040.020 .a.CAM	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo in nylon, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti. Cornice in acciaio inox AISI ... di guarnizione di tenuta di tenuta in gomma siliconica e EPDM. Alimentazione 230 V. Diametro esterno 120 mm, potenza 6 W SOMMANO cad	54,00	71,65	3'869,10	27,08	0,700
295 L.04.040.020 .f.CAM	Corpi illuminanti a LED a pavimento Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox aisi 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra v ... n gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm, potenza 30 W, orientabile. SOMMANO cad	43,00	421,66	18'131,38	126,92	0,700
296 L.04.040.030 .a.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: controcassa SOMMANO cad	97,00	34,30	3'327,10	23,29	0,700
297 L.04.040.030 .b.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: cassetta stagna in nylon con trasformatore elettromeccanico e morsettiera SOMMANO cad	3,00	88,23	264,69	1,85	0,700
298 L.04.040.030 .c.CAM	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: connettore all'impianto di alimentazione generale SOMMANO cad	75,00	15,63	1'172,25	8,21	0,700
299 L.04.040.030	Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno Faretto a LED a pavimento: connettore per fila continua SOMMANO cad					
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'514'237,77	10'751,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'514'237,77	10'751,32	
d.CAM	SOMMANO cad	97,00	23,63	2'292,11	16,04	0,700
300 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq SOMMANO m	15,00	8,33	124,95	0,87	0,700
301 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	3,00	91,80	275,40	1,93	0,700
302 L.05.040.080 .a	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 50 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento ... scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota SOMMANO cad	1,00	348,49	348,49	2,44	0,700
303 L.07.010.030 .b	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 10 moduli con gruppo fonico SOMMANO cad	1,00	154,99	154,99	1,08	0,700
304 L.07.070.050 .a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno SOMMANO cad	2,00	118,88	237,76	1,66	0,700
305 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq SOMMANO m	150,00	1,71	256,50	1,80	0,700
306 L.08.050.010 .b	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB SOMMANO cad	2,00	273,17	546,34	3,82	0,700
307 L.08.050.020 .c	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite SOMMANO cad	2,00	569,18	1'138,36	7,96	0,700
308 L.09.030.010 .o	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x500 mm, porta in vetro 21 U SOMMANO cad	1,00	890,38	890,38	6,23	0,700
309 L.09.030.100 .q	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 2 ventole SOMMANO cad	1,00	281,54	281,54	1,97	0,700
310 L.09.030.100 .r	Accessori per armadi rack Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione SOMMANO cad	1,00	159,33	159,33	1,12	0,700
311 L.09.030.120 .b	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E SOMMANO m	2'835,00	3,02	8'561,70	59,94	0,700
312 L.09.030.180 .c	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 schermato compreso attestazione cavo SOMMANO cad	56,00	11,00	616,00	4,31	0,700
313 L.09.030.190 .c	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 2U SOMMANO cad	2,00	115,97	231,94	1,62	0,700
314 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca SOMMANO m	40,00	5,57	222,80	1,56	0,700
315 L.09.030.260 .g	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 SOMMANO cad	2,00	455,87	911,74	6,38	0,700
316 L.09.030.300 .a	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko SOMMANO cad	1,00	183,10	183,10	1,28	0,700
	A R I P O R T A R E			1'531'671,20	10'873,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'531'671,20	10'873,33		
317 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e ... to certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato.	SOMMANO cad	52,00	2,88	149,76	1,05	0,700
318 L.11.110.100 .b.CAM	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m	SOMMANO cad	27,00	205,04	5'536,08	38,75	0,700
319 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio	SOMMANO cad	1,00	4'136,94	4'136,94	28,96	0,700
320 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno	SOMMANO cad	3,00	52,74	158,22	1,11	0,700
321 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB	SOMMANO cad	10,00	236,01	2'360,10	16,52	0,700
322 L.16.060.010 .b	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A	SOMMANO cad	11,00	420,31	4'623,41	32,37	0,700
323 L.19.050.010 .b	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 ... ominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-3	SOMMANO cad	1,00	4'444,78	4'444,78	31,11	0,700
324 L.19.050.020 .b	Accessori Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W	SOMMANO cad	1,00	717,16	717,16	5,02	0,700
325 L.21.020.010 .a	Montacarrozze tipo rettilineo da 180 kg fino a 6 alzate Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 180 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbar ... entazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 180 kg fino a 6 alzate	SOMMANO cad	1,00	18'457,83	18'457,83	129,20	0,700
326 M.02.020.02 0.c	Caldaie a condensazione murali Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW	SOMMANO cad	2,00	2'796,21	5'592,42	39,15	0,700
327 M.05.010.03 0.a	Termometro a quadrante	SOMMANO cad	8,00	132,31	1'058,48	7,41	0,700
328 M.06.010.02 0.a	Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna es ... erando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm	SOMMANO m	5,00	259,44	1'297,20	9,08	0,700
329 M.07.010.03 0.e	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm	SOMMANO cad	150,00	26,81	4'021,50	28,15	0,700
	A R I P O R T A R E			1'584'225,08	11'241,21		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			1'584'225,08	11'241,21		
330 M.07.020.01 0.e	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di ... zione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500	SOMMANO mq	748,21	98,47	73'676,24	515,73	0,700
331 M.09.010.01 0.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda esterna scala - 35/35° C	SOMMANO cad	2,00	126,88	253,76	1,78	0,700
332 M.09.010.01 0.i	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala -32/40° C	SOMMANO cad	2,00	218,22	436,44	3,06	0,700
333 M.09.010.04 2.c	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar	SOMMANO cad	2,00	355,70	711,40	4,98	0,700
334 M.09.010.07 5.c	Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")	SOMMANO cad	9,00	302,32	2'720,88	19,04	0,700
335 M.09.010.08 8.f	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0	SOMMANO cad	2,00	938,29	1'876,58	13,14	0,700
336 M.09.010.08 8.g	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0	SOMMANO cad	1,00	970,65	970,65	6,79	0,700
337 NP INTONACO 01	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo	SOMMANO m2	4'554,28	6,37	29'010,76	290,11	1,000
338 NP INTONACO 02	Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, provenienti ... si la preparazione del supporto ed eventuale stilatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore	SOMMANO m2	7'196,33	19,06	137'162,05	1'371,62	1,000
339 NP INTONACO 03	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda mediante rivestimento minerale in pasta colorata traspirante di grassello di calce stagionato 24 a 36 me ... eso nel prezzo, con le seguenti finiture ad effetto rustico, applicato a frattazzo metallico con granulometria < 0,35 mm	SOMMANO m2	1'799,00	28,79	51'793,21	517,93	1,000
340 NP INTONACO 04	Finitura di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagi ... te in pasta, a base di grassello di calce sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto liscio	SOMMANO m2	2'787,60	29,10	81'119,17	811,18	1,000
341 NP servizi igienici	Sistema modulare di pareti divisorie composte in pannelli in laminato in print HPL stratificate spess. 14 mm assemblati con accessori in alluminio anodizzato. Il laminato print HPL è ... lluminio anodizzato. Sono comprese le assistenze ed ogni accessorio necessario comprensivo di porte a battente e pareti.	SOMMANO m2	98,76	120,00	11'851,20	118,51	1,000
342 NP-ED-011	Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete della caffetteria (cod.6). Nel dettaglio le lavorazioni consistono nella posa in opera, attraverso collante opportuno, di rivestimento in doghe di legno per una quantità di 19,70 mq						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'975'807,42	14'915,08		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'975'807,42	14'915,08	
	SOMMANO m2	19,70	210,00	4'137,00	41,37	1,000
343 NP-EL-01	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME installata a vista idonea per il trasporto di energia e circuiti (luce, FEm, impianti speciali) del diametro di 25mm fino ad un'altezza ... scatole, i raccordi, gli staffacci a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. T					
	SOMMANO cadauno	120,00	33,15	3'978,00	39,78	1,000
344 NP-EL-02	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a SOSPENSIONE avente le seguenti caratteristiche: 37W, 4000K, 5464lm, IP20 CRI80. Dimensioni: 1129x65mm. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Artemide Smart Office - Controlled Emission.					
	SOMMANO cadauno	20,00	13,28	265,60	2,66	1,000
345 NP-EL-03	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 14W, 3000K, 1441lm, IP65, CRI83. Diametro: 300mm. Sono compresi: il montaggio, ... menti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 1844 Globo 2.0.					
	SOMMANO cadauno	82,00	63,89	5'238,98	52,39	1,000
346 NP-EL-04	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA A LED installata a PLAFONE avente le seguenti caratteristiche: 34W, 4000K, 5194lm, IP66, CRI>80. Dimensioni: 1260x120mm. Sono compresi: i componenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano 960 Hydro Led.					
	SOMMANO cadauno	32,00	103,10	3'299,20	32,99	1,000
347 NP-EL-06	Posa in opera di PLAFONIERA LED installata a PARETE - Tipo BASOLO LED MOBILE 3000k grigio. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cadauno	24,00	13,28	318,72	3,18	1,000
348 NP-EL-07	Posa in opera di CORPO ILLUMINANTE LED a forma circolare installato a SOSPENSIONE - tipo Artemide ripple S900. Sono compresi: il montaggio, i collegamenti elettrici, E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cadauno	3,00	13,28	39,84	0,40	1,000
349 NP-EL-08	Posa in opera di corpo illuminante a LED di forma circolare installato a sospensione - tipo ARTEMIDE LOOK AT ME CONE TRACK SUSPENSION 35. Sono compresi il montaggio, i collegamenti elettrici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito					
	SOMMANO cadauno	3,00	13,28	39,84	0,40	1,000
350 NP-EL-09	Fornitura e posa in opera di cornice per l'installazione a plafone di PLAFONIERA LED a forma quadrata. Dimensioni: 600x600mm. Sono compresi: il montaggio, le minuterie, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Disano.					
	SOMMANO cadauno	54,00	25,62	1'383,48	13,84	1,000
351 NP-EL-10	Posa in opera di sistema modulare da incasso ad emissione diretta diffondente con sorgente LED per proiettore orientabile. Sono compresi tutti gli accessori per la corretta posa in opera. Tipo: A.24 System incasso emissione diffusa - Vector 55 zoom magnetic.					
	SOMMANO cadauno	2,00	159,39	318,78	3,19	1,000
352 NP-EL-11	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico classificato CPR tipo FTS29(O)M16 2x1,5mmq. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	450,00	3,34	1'503,00	15,03	1,000
353 NP-EL-12	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico classificato CPR tipo FTG18(O)M16 2x1,5mmq. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	230,00	4,22	970,60	9,71	1,000
354 NP-EL-13	Fornitura e posa in opera di FARETTO LED SEGNA-PASSO idoneo per esterno, incassato a parete e/o pavimento avente le seguenti caratteristiche: 0.6W, 75 lm, 3000K, CRI80, IP67. Diametro ... . E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1622 Starled Tondo.					
	SOMMANO cadauno	59,00	57,56	3'396,04	33,96	1,000
	A R I P O R T A R E			2'000'696,50	15'163,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'000'696,50	15'163,98	
355 NP-EL-14	Fornitura e posa in opera di MINI-PROIETTORE idoneo per esterno, installato a parete avente le seguenti caratteristiche: 15W, 1195lm, 3000K, CRI90, IP65. Dimensioni: Ø114X132 mm . So ... ici, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Disano 1537 Koala. SOMMANO cadauno	4,00	129,67	518,68	5,19	1,000
356 NP-EL-15	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 11W. SOMMANO cad	27,00	123,32	3'329,64	33,29	1,000
357 NP-EL-15	Posa in opera di corpi illuminanti a LED ed accessori quali testapalo e palo in stile completo di due bracci - tipo WALKING PALO ARTEMIDE / WALKING TESTAPALO - LUCE FUNZIONALE SOMMANO cadauno	5,00	53,13	265,65	2,66	1,000
358 NP-EL-16	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione solo emergenza (S.E.), IP40, 11W, 140lm, installabile a plafone, parete, sospensione, ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli Completa LED 24W. SOMMANO cad	44,00	133,44	5'871,36	58,70	1,000
359 NP-EL-17	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA A LED in policarbonato in configurazione SEMPRE ACCESA (S.A.), visibi ... E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Beghelli UP led EXIT 30m. SOMMANO cad	6,00	176,45	1'058,70	10,58	1,000
360 NP-IM-01	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 2+2; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	1,00	498,21	498,21	4,98	1,000
361 NP-IM-02	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 3+3; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	3,00	513,01	1'539,03	15,39	1,000
362 NP-IM-03	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 4+4; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	3,00	551,09	1'653,27	16,53	1,000
363 NP-IM-04	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 5+5; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	3,00	596,16	1'788,48	17,88	1,000
364 NP-IM-05	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 7+7; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	2,00	732,50	1'465,00	14,66	1,000
365 NP-IM-06	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 8+8; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno	3,00	751,72	2'255,16	22,55	1,000
366 NP-IM-07	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE, 2-13 partenze in acciaio inox isolato, formato da due corpi indipendenti ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Ecotec - Attacchi: 1"; derivazioni: 10+10; cassetta e coperchio. SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			2'020'939,68	15'366,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'020'939,68	15'366,39	
367 NP-IM-08	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di RADIATORE ELETTRICO a fluido termovettore avente le seguenti caratteristiche: resa termica:1800W - 230V - 12 elementi. Dimensioni (LxHxP): 1120x578x80m ... ggi a parete ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo Fondital Maniva .FME0M1EDIC	2,00	899,22	1'798,44	17,98	1,000
368 NP-IM-09	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE per riscaldamento/raffrescamento SENZA L'AUSILIO DELL'UNITA' ESTERNA, isntallata parete o soffito, ... ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Tipo: Olimpia Splendid Unico Inverter 12Hp.	4,00	934,80	3'739,20	37,39	1,000
369 NP-IM-10	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido factory made ad elevata efficienza per il settore residenziale per installazione in locale tecnico; climatizzazione degli impianti risca ... sì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Elco Aerotop Hybrid Mini Combi 7/25.	3,00	1'964,55	5'893,65	58,94	1,000
370 NP-IM-11	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI TRATTAMENTO CHIMICO DELL'ACQUA POTABILE costituito da: - Filtro autopulente manuale tipo HY 1.1/2" dotato di sistema di lavaggio in contro ... e ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm.	2,00	13'332,91	26'665,82	266,66	1,000
371 NP-IM-12	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ACQUA a servizio di IMPIANTI IDRONICI costituito da: - Filtro defangatore magnetico modello T-FIL MAG41 TopTherm e Tbox Gr ... e ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Tipo: TopTherm.	1,00	1'724,20	1'724,20	17,24	1,000
372 NP-IM-13	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pompa di calore Aria-Acqua per installazione esterna e/o interna con opportuna canalizzazione dei ventilatori attraverso apposte griglie, completa di t ... 0 l/h. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: Daikin EWYT64CZPBA2.	1,00	4'192,97	4'192,97	41,93	1,000
373 NP-IM-14	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 5cm, peso: 5kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere, ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3005.	1,00	33'001,21	33'001,21	330,01	1,000
374 NP-IM-15	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 10cm, peso: 11kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3010.	4,00	26,90	107,60	1,08	1,000
375 NP-IM-16	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 20cm, peso: 25kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3020.	8,00	27,16	217,28	2,17	1,000
376 NP-IM-17	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 30x30cm h: 20cm, peso: 25kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR3020.	8,00	29,13	233,04	2,33	1,000
377 NP-IM-18	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 20cm, peso: 50kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5020.	5,00	36,25	181,25	1,81	1,000
	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 5cm, peso: 10kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantiere ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5005.	3,00	30,45	91,35	0,91	1,000
	A R I P O R T A R E			2'098'785,69	16'144,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'098'785,69	16'144,84	
378 NP-IM-19	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga di raccordo per pozzetti in cls, dimensioni interne: 50x50cm h: 10cm, peso: 26kg. Sono compresi: il trasporto, lo scarico in cantier ... zia, ecc. E' altresì compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo: EDILBLOC CPR5010.  SOMMANO cad	4,00	33,47	133,88	1,34	1,000
379 NP-IM-20	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... o dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio  SOMMANO cad	6,00	176,47	1'058,82	10,59	1,000
380 NP-IM-21	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... si anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione  SOMMANO cad	6,00	51,24	307,44	3,07	1,000
381 NP200	Piastrelle cementite, realizzate utilizzando cemento ad alta resistenza mescolato con polvere di marmo ed ossidi colorati. Esagonali (200x200 mm), spessore 14 mm, le piastrelle vengono pressate a freddo e pretrattate in superficie, per proteggerle e facilitarne la pulizia. Colore grigio chiaro  SOMMANO mq	377,51	110,27	41'628,03	416,28	1,000
382 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione  SOMMANO m	6,00	17,39	104,34	0,73	0,700
383 P.03.010.020 .d	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritri, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese  SOMMANO m/30 gg	252,00	10,63	2'678,76	18,75	0,700
384 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione  SOMMANO mq	2'107,90	19,14	40'345,21	282,42	0,700
385 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese  SOMMANO mq/30 gg	11'824,90	1,63	19'274,59	134,92	0,700
386 R.02.000.020 .a	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali v ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.  SOMMANO mc	145,29	102,18	14'845,73	103,92	0,700
387 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strut ... oni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm  SOMMANO ml	29,68	151,11	4'484,95	31,39	0,700
388 R.02.010.100 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo  SOMMANO mc	8,65	229,84	1'988,12	13,92	0,700
389 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata  SOMMANO mq	60,92	18,76	1'142,87	8,00	0,700
390 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da  SOMMANO mc					
	A R I P O R T A R E			2'226'778,43	17'170,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'226'778,43	17'170,17	
391	riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	24,26	127,48	3'092,66	21,64	0,700
R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	9,74	130,02	1'266,39	8,86	0,700
392	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm SOMMANO mc	6,83	346,72	2'368,10	16,58	0,700
R.02.020.050 .f.CAM						
393	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	476,63	0,71	338,41	2,37	0,700
R.02.025.070 .a.CAM						
394	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	1'063,56	0,55	584,96	4,09	0,700
R.02.035.010 .b.CAM						
395	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	3'939,94	5,16	20'330,09	142,32	0,700
R.02.040.010 .a.CAM						
396	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	4,00	7,08	28,32	0,20	0,700
R.02.050.010 .a.CAM						
397	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SOMMANO mc	19,06	26,91	512,91	3,60	0,700
R.02.060.025 .a.CAM						
398	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	121,42	6,37	773,44	5,42	0,700
R.02.060.032 .a.CAM						
399	Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grès o SOMMANO ml	135,00	1,42	191,70	1,34	0,700
R.02.060.045 .a.CAM						
400	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. SOMMANO mq	944,28	10,62	10'028,25	70,20	0,700
R.02.060.050 .a.CAM						
401	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO ml	112,80	5,67	639,58	4,48	0,700
R.02.090.060 .a.CAM						
402	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di tufo SOMMANO cm	2'885,60	0,37	1'067,67	7,47	0,700
R.03.010.010 .a						
403	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modano o sagome con listelli di legno, ossat ... i malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno. Cornici marcapiano SOMMANO ml	139,80	42,39	5'926,12	41,48	0,700
R.03.030.052 .a						
404	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm SOMMANO m	25,66	34,21	877,83	0,00	
R.030.020.08 0.a						
405	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata					
	A R I P O R T A R E			2'274'804,86	17'500,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'274'804,86	17'500,22	
T.01.010.010.a	maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	59,91	13,82	827,96	5,80	0,700
406 T.01.010.020.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	247,67	35,01	8'670,93	60,70	0,700
407 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	265,48	44,16	11'723,58	82,06	0,700
408 U.005.080.020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 SOMMANO m	109,14	22,53	2'458,92	0,00	
409 U.01.030.070.e.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm SOMMANO m	175,00	8,47	1'482,25	10,38	0,700
410 U.01.030.070.f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm SOMMANO m	25,00	10,75	268,75	1,88	0,700
411 U.01.030.095.a.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm SOMMANO m	34,00	5,09	173,06	1,21	0,700
412 U.01.030.095.c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm SOMMANO m	113,50	6,15	698,03	4,89	0,700
413 U.02.040.022.a.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm SOMMANO m	136,83	12,24	1'674,80	11,72	0,700
414 U.02.040.022.b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm SOMMANO m	65,46	13,34	873,24	6,11	0,700
415 U.02.040.022.c.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm SOMMANO m	36,37	17,74	645,20	4,52	0,700
416 U.02.040.022.d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm SOMMANO m	32,19	24,00	772,56	5,41	0,700
	A R I P O R T A R E			2'305'074,14	17'694,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			2'305'074,14	17'694,90		
417 U.02.040.022 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm	SOMMANO m	3,94	34,91	137,55	0,96	0,700
418 U.03.020.010 .c.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga ... clusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	SOMMANO m	85,00	5,71	485,35	3,40	0,700
419 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	SOMMANO cad	39,00	42,90	1'673,10	11,71	0,700
420 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad	32,00	65,56	2'097,92	14,69	0,700
421 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad	2,00	74,25	148,50	1,04	0,700
422 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm	SOMMANO cad	49,00	39,70	1'945,30	13,62	0,700
423 U.04.020.030 .e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm	SOMMANO cad	52,00	64,81	3'370,12	23,59	0,700
424 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm	SOMMANO cad	2,00	26,93	53,86	0,38	0,700
425 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	SOMMANO kg	390,00	5,17	2'016,30	14,11	0,700
426 U.04.020.085 .a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	SOMMANO cad	39,00	102,60	4'001,40	28,01	0,700
427 U.04.020.085 .c	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm	SOMMANO cad	34,00	238,10	8'095,40	56,67	0,700
428 U.04.020.091 .c	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di ... deale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o						
	A R I P O R T A R E			2'329'098,94	17'863,08		



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	148'792,20	1'041,55	0,700
M:007	Restauri artistici euro	148'792,20	1'041,55	0,700
M:007.022	Opere di restauro euro	148'792,20	1'041,55	0,700
M:007.022.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'454,29	17,18	0,700
M:007.022.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	146'337,91	1'024,37	0,700
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	2'190'563,34	16'893,33	0,771
C:001	Opere di demolizione e rimozione euro	53'839,07	376,89	0,700
C:001.003	Opere murarie euro	2'729,05	19,10	0,700
C:001.003.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	1'937,23	13,56	0,700
C:001.003.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	658,84	4,61	0,700
C:001.003.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	132,98	0,93	0,699
C:001.021	Trasporto in discarica ed oneri connessi euro	51'110,02	357,79	0,700
C:001.021.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	4'358,45	30,51	0,700
C:001.021.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	9'486,95	66,41	0,700
C:001.021.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	33'002,29	231,02	0,700
C:001.021.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	2'183,10	15,28	0,700
C:001.021.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'290,53	9,04	0,700
C:001.021.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	788,70	5,53	0,701
C:002	Opere di rifacimento euro	1'288'312,60	10'064,97	0,781
C:002.001	Opere in c.a. euro	210'161,32	1'465,00	0,697
C:002.001.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	48'055,41	336,39	0,700
C:002.001.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	154'589,77	1'076,00	0,696
C:002.001.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	2'566,75	17,97	0,700
C:002.001.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	2'333,17	16,33	0,700
C:002.001.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	2'616,22	18,31	0,700
C:002.002	Opere di acciaio euro	163'857,15	1'146,99	0,700
C:002.002.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	7'147,72	50,03	0,700
C:002.002.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	153'459,16	1'074,21	0,700
C:002.002.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	3'250,27	22,75	0,700
C:002.003	Opere murarie euro	38'798,57	271,59	0,700
C:002.003.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	5'772,47	40,41	0,700
C:002.003.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'553,06	17,87	0,700
C:002.003.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	28'787,68	201,51	0,700
C:002.003.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'152,96	8,07	0,700
C:002.003.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	532,40	3,73	0,701
C:002.004	Opere d'impermeabilizzazione e coibentazione euro	158'915,22	1'112,40	0,700
C:002.004.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'357,38	16,50	0,700
C:002.004.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	151'172,29	1'058,20	0,700
C:002.004.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	2'056,15	14,39	0,700
C:002.004.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	3'329,40	23,31	0,700
C:002.005	Opere di rifinitura euro	572'954,68	5'080,78	0,887
C:002.005.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	123'385,79	863,70	0,700
C:002.005.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	98'070,06	871,84	0,889
C:002.005.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	283'186,85	2'721,17	0,961
C:002.005.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	28'304,43	271,28	0,958
C:002.005.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	23'758,62	211,77	0,891
<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
C:002.005.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	16'248,93	141,02	0,868
C:002.006	Infissi interni ed esterni euro	139'606,76	977,29	0,700
C:002.006.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	33'936,53	237,57	0,700
C:002.006.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	45'849,95	320,96	0,700
C:002.006.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	59'820,28	418,76	0,700
C:002.007	Sistemazioni esterne euro	4'018,90	10,92	0,272
C:002.007.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'458,92	0,00	0,000
C:002.007.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	1'559,98	10,92	0,700
C:003	Impianti elettrici euro	228'753,58	1'720,22	0,752
C:003.008	Fornitura di beni euro	119,52	1,20	1,004
C:003.008.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	119,52	1,20	1,004
C:003.009	Distribuzione principale e rete di terra euro	15'202,09	118,36	0,779
C:003.009.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	2'011,29	14,08	0,700
C:003.009.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	2'542,14	17,80	0,700
C:003.009.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	10'648,66	86,48	0,812
C:003.010	Circuiti luce e luce di emergenza euro	95'574,42	744,66	0,779
C:003.010.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	13'190,93	110,06	0,834
C:003.010.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	16'188,61	132,34	0,817
C:003.010.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	61'176,29	458,89	0,750
C:003.010.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	3'381,07	27,00	0,799
C:003.010.005	9.3.8 Archivio livello 0 e 0+ euro	1'225,12	12,25	1,000
C:003.010.006	9.3.8 Depositi livello 1 euro	412,40	4,12	0,999
C:003.011	Circuiti forza elettromotrice FEM e impianti elettrici speciali euro	37'865,81	272,34	0,719
C:003.011.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	12'553,06	92,35	0,736
C:003.011.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	3'859,37	27,22	0,705
C:003.011.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	19'462,20	137,07	0,704
C:003.011.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	1'991,18	15,70	0,788
C:003.012	Cavi e quadri elettrici euro	66'239,47	479,96	0,725
C:003.012.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	5'654,68	41,27	0,730
C:003.012.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	9'967,90	70,85	0,711
C:003.012.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	50'616,89	367,84	0,727
C:003.019	Prevenzione incendi euro	13'752,27	103,70	0,754
C:003.019.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	1'891,17	13,24	0,700
C:003.019.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	11'861,10	90,46	0,763
C:004	Impianti meccanici euro	349'376,20	2'839,32	0,813
C:004.013	Rete di scarico acque nere e acque meteoriche euro	37'363,24	274,22	0,734
C:004.013.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	11'646,66	86,89	0,746
C:004.013.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	25'716,58	187,33	0,728
C:004.014	Impianto idrico sanitario euro	47'533,50	332,78	0,700
C:004.014.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	14'081,23	98,58	0,700
C:004.014.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	11'920,90	83,46	0,700
C:004.014.003	9.3.8 Centro sociale polivalente euro	14'726,50	103,08	0,700
C:004.014.004	9.3.8 Bar+ Biblioteca di quartiere euro	6'804,87	47,66	0,700
C:004.015	Impianto termico euro	139'656,07	1'123,56	0,805
C:004.015.001	9.3.8 Gruppo appartamenti + sottotetto euro	55'141,80	477,97	0,867
C:004.015.002	9.3.2 Spazio bambini e bambine euro	41'015,31	308,80	0,753
<b>A RIPORTARE</b>				

