

COMUNE DI CASTEL DI CASIO

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Mims
Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



NUOVA COSTRUZIONE DI ALLOGGI ERP ED ERS
IN AMBITO COMUNALE URBANIZZATO PRIVO DI TALE OFFERTA,
CON FABBRICATO ANTISISMICO E AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3
PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE
CUP G31B20001440001

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Castel di Casio, Sindaco Dott. Marco Aldrovandi
Via Marconi 9, 40030 Castel di Casio (BO)

R.U.P. COMUNE DI CASTEL DI CASIO

Geom. Stefano Vitali

GRUPPO DI PROGETTAZIONE Ciascuno per le proprie competenze:

PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE

ARCH. LORENZO DOMENICALI (Capogruppo)

Via Dossetti 96, 40026 Imola (BO)

ARCH. LAURA MANCINI

Via Macchiavelli 1, 40026 Imola (BO)

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI

ING. ANNA LISA GRANDI

Via E. Masi 2, 40137 Bologna

PROGETTISTI OPERE IMPIANTISTICHE e ACUSTICA

Studio Associato ENERGIA - Viale Marconi 30/3, 48018 Faenza (RA)

PER. IND. CHRISTIAN FABBI

PER. IND. PIERO PONTI

ING. DANIELE TASSINARI

GEOLOGIA E PROVE GEOLOGICHE

DOTT. GEOL. LUCA MONTI

Via Rigola 19, 40133 Bologna

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

GEOM. ANDREA PALMIERI

Comune di Castel di Casio

Via Marconi 9, 40030 Castel di Casio (BO)

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

QM

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					
	LAVORI A CORPO					
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCap 1)					
1	ONERI CONFERIMENTO DISCARICA TERRENI Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 SOMMANO m3	1'316,66	10,00	13'166,60	0,00	
2 A.44.01.01	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale su ... certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali(Percentuale del4%) SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	3'000,00	100,000
3 A.44.01.02	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO TERMICO-IDRICO SANITARIO Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale su ... ntumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti meccanici(Percentuale del4%) SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	3'000,00	100,000
4 A01.001.005. a	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e t ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO m3	1'924,66	5,24	10'085,22	4'941,76	49,000
5 A01.010.005. a	TRASPORTO A RIFIUTO TERRENI FINO A 10km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con por ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SOMMANO m3/km	1'316,66	0,74	974,33	302,04	31,000
6 A01.010.005. b	TRASPORTO RIFIUTO TERRENI OLTRE 10km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portat ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 SOMMANO m3/km	6'583,30	0,59	3'884,15	1'204,09	31,000
7 A01.010.010. a	REINTERRO CON MATERIALI PROVENIENTE DAGLI SCAVI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO m3	608,00	4,37	2'656,96	1'408,19	53,000
8 A04.001.005. c	MASSETTO ALLEGGERITO IN ARGILLA Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rin fianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa SOMMANO m3	102,23	363,02	37'111,53	11'133,46	30,000
9 A05.019.016. c	MURATURA IN BLOCCHI DI CLS FACCIA A VISTA Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, con ... qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm SOMMANO m2	149,45	71,34	10'661,76	4'158,09	39,000
10 A05.022.005. a	MURATURA IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO SP. 8cm Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie ... qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm SOMMANO m2	129,34	38,16	4'935,61	2'122,31	43,000
11 A07.001.025	PALOMBELLO SPORTO COPERTURA Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro SOMMANO cadauno	194,00	9,04	1'753,76	1'367,93	78,000
	A R I P O R T A R E			91'229,92	32'637,87	

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			91'229,92	32'637,87	
12 A07.007.010	TAVOLATO A VISTA Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura SOMMANO m2	76,44	58,42	4'465,62	1'696,94	38,000
13 A07.010.005. c	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE PORTOGHESI Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi SOMMANO m2	338,00	36,97	12'495,86	5'248,26	42,000
14 A07.025.030. b	LINEA VITA - DISPOSITIVO TIPO C Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (ant ... alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m SOMMANO cadauno	1,00	2'309,13	2'309,13	531,10	23,000
15 A07.025.075. c	LINEAVITA - DISPOSITIVO TIPO A Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici o ... rdino singolo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm a 133 fili con occhio di estremità inox e manicotto in alluminio SOMMANO cadauno	5,00	94,89	474,45	75,91	16,000
16 A07.037.005. d	CANALE DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE IN ACCIAIO PREVERNICIATO 8/10 SVILUPPO 33cm Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro o ... e delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	83,72	27,21	2'278,02	774,53	34,000
17 A07.037.010. d	CANALE DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE IN ACCIAIO PREVERNICIATO 8/10 SVILUPPO 50cm Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro o ... e delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	35,40	35,14	1'243,96	323,43	26,000
18 A07.037.040. a	CICOGNE SOSTEGNO GRONDAIA IN ACCIAIO ZINCATO Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato SOMMANO cadauno	154,00	6,44	991,76	396,70	40,000
19 A07.037.050. d	DISCENDENTI MONTANTI IN ACCIAIO PREVENICIATO 8/10 Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	33,00	24,14	796,62	318,65	40,000
20 A07.037.060. a	COLLARI SOSTEGNO DISCENDENTI Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato SOMMANO cadauno	34,00	5,64	191,76	88,21	46,000
21 A07.037.065. c	TERMINALI PLUVIALI IN ACCIAIO PREVENICIATO Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10 SOMMANO cadauno	4,00	40,63	162,52	68,26	42,000
22 A08.004.005. a	INTONACO CIVILE PER INTERNI PARETI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SOMMANO m2	493,97	25,23	12'462,86	9'222,52	74,000
23 A08.004.015. a	INTONACO CIVILE PER INTERNI SOFFITTI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e gui ... la pezza: su superfici					
	A R I P O R T A R E			129'102,48	51'382,38	

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			129'102,48	51'382,38	
24	orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SOMMANO m2	55,21	27,74	1'531,53	1'133,33	74,000
A08.013.005. b	INTONACO CIVILE PREMISCELATO Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli SOMMANO m2	716,02	34,45	24'666,89	7'400,07	30,000
25	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0 ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm SOMMANO m2	399,22	30,40	12'136,29	6'068,14	50,000
A09.004.005. a						
26	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO SPESSORE 10cm LASTRA SINGOLA Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m2	502,32	35,69	17'927,80	5'736,90	32,000
A09.028.005. a						
27	ISOLAMENTO POLISTIRENE XPS Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm SOMMANO m2	219,04	15,05	3'296,55	461,52	14,000
A10.016.005. a						
28	ISOLAMENTO BANCALI FINESTRE, CM AGGIUNTIVI Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm SOMMANO m2	620,36	4,23	2'624,12	52,48	2,000
A10.016.005. b						
29	ISOLAMENTO ESTRADOSSO SOLAI Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm SOMMANO m2	32,00	53,42	1'709,44	68,38	4,000
A10.016.010. a						
30	ISOLAMENTO ESTRADOSSO SOLAI CM AGGIUNTIVI Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 700 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 100 mm SOMMANO m2	32,00	6,43	205,76	2,06	1,000
A10.016.010. b						
31	ISOLAMENTO INTRADOSSO SOLAI Isolamento termico in intradosso di solai massivi freddi o piani pilotis, eseguito con pannelli isolanti minerali a base di silicato di calcio idrato, m ... pecifica malta collante/rasante alleggerita a basso modulo: con superficie a vista pronta per la pittura, spessore 60 mm SOMMANO m2	32,00	65,06	2'081,92	124,92	6,000
A10.016.060. a						
32	ISOLAMENTO IN POLISTIRENE CON GRAFITE PER PONTI TERMICI Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0, ... golo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 30 mm SOMMANO m2	105,94	57,82	6'125,45	1'837,64	30,000
A10.019.125. a						
33	ISOLAMENTO IN POLISTIRENE CON GRAFITE PER PONTI TERMICI Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0, ... vestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante SOMMANO m2	105,94	3,92	415,28	124,59	30,000
A10.019.125. c						
	A R I P O R T A R E			201'823,51	74'392,41	

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			201'823,51	74'392,41	
34 A10.028.050	ISOLAMENTO ACUSTICO CALPESTIO Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di ca ... to del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici" SOMMANO m2	200,66	14,35	2'879,47	460,72	16,000
35 A11.001.010. b	PREPARAZIONE PIANI DI POSA IMPERMEABILIZZAZIONI Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua SOMMANO m2	819,09	1,74	1'425,22	712,61	50,000
36 A11.001.025. a	IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 ... e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq SOMMANO m2	338,00	25,86	8'740,68	1'573,32	18,000
37 A11.001.060	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ANTIRADICE Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità ... sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 150 mm alle testate dei teli, spessore 4 mm SOMMANO m2	100,00	24,93	2'493,00	423,81	17,000
38 A11.001.075. a	IMPERMEABILIZZAZIONI FONDAZIONI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni d ... delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con feltro di vetro e lamina di alluminio SOMMANO m2	381,09	22,58	8'605,01	1'634,95	19,000
39 A11.004.020. a	BARRIERA AL VAPORE Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido SOMMANO m2	338,00	3,86	1'304,68	443,59	34,000
40 A11.013.040. b	IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, ine ... o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, resistente agli alcali SOMMANO m2	36,00	44,07	1'586,52	444,23	28,000
41 A14.001.005. c	SOGLIE Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a ... bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino SOMMANO m	8,70	139,17	1'210,78	508,53	42,000
42 A15.001.015. a	MASSETTO PRONTO PER POSA PAVIMENTI Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm SOMMANO m2	460,01	16,86	7'755,77	2'326,73	30,000
43 A15.001.015. b	MASSETTO PRONTO PER POSA PAVIMENTI - CM AGGIUNTIVI Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre ... enti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore SOMMANO m2	656,60	7,40	4'858,84	1'068,94	22,000
44 A15.016.035. c	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziar ... parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm SOMMANO m2	427,75	49,39	21'126,57	5'915,44	28,000
	A R I P O R T A R E			263'810,05	89'905,28	

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			263'810,05	89'905,28	
45 A15.016.035. c	PAVIMENTO IN GRES PER ESTERNI Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziari ... ompresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento: 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm SOMMANO m2	36,00	55,60	2'001,60	400,32	20,000
46 A15.046.025	MASSETTO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, solo stagiato, per uno spessore di 10 cm SOMMANO m2	238,00	17,86	4'250,68	680,11	16,000
47 A15.046.050. c	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfl ... e livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio SOMMANO m2	238,00	38,90	9'258,20	2'036,80	22,000
48 A15.046.080	FINITURA PAVIMENTO INDUSTRIALE Esecuzione di finitura antisdrucchiolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretanico bicomponente ... ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto SOMMANO m2	238,00	20,23	4'814,74	1'925,90	40,000
49 A16.013.020. a	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, class ... i tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm SOMMANO m2	118,38	59,68	7'064,92	2'684,67	38,000
50 A16.022.040. c	BATTISCOPA IN GRES PER INTERNI Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm spessore 8 mm SOMMANO m	72,72	13,03	947,54	397,97	42,000
51 A16.022.045. a	BATTISCOPA IN GRES PER ESTERNI Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto legno, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 6 x 60 cm, spessore 9,5 mm SOMMANO m	18,00	25,22	453,96	99,87	22,000
52 A16.022.065	BATTISCOPA IN PVC Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante SOMMANO m	384,78	5,49	2'112,44	316,87	15,000
53 A17.022.015	PORTA IN ACCIAIO PER INTERNI Porta per interni in acciaio, dimensioni 900 x 2100 mm, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempi ... a compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. SOMMANO cadauno	1,00	202,28	202,28	72,82	36,000
54 A17.025.005. f	PORTA REI 60 90x210cm Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm SOMMANO cadauno	1,00	493,15	493,15	108,49	22,000
55 A18.004.011. a	PORTA BLINDATA ACCESSO APPARTAMENTI Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, c ... murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa meccanica SOMMANO cadauno	6,00	1'466,75	8'800,50	528,03	6,000
56	PORTONE ACCESSO EDIFICIO					
	A R I P O R T A R E			304'210,06	99'157,13	

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			304'210,06	99'157,13	
A18.004.012. b	Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata in ... urarie necessarie alla muratura delle zanche: a due ante, dimensione luce netta (1100-1200-1300) x 2100 mm: posa muraria SOMMANO cadauno	1,00	2'773,98	2'773,98	277,40	10,000
57 A18.010.005. c	PORTA INTERNA IN LEGNO Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 m ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca SOMMANO cadauno	36,00	477,60	17'193,60	1'547,42	9,000
58 A18.025.005. a	AVVOLGIBILI Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, ... in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: standard SOMMANO m2	54,68	107,27	5'865,52	1'055,79	18,000
59 A18.028.005. a	CONTROTELAIO IN ABETE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 5,5 ÷ 8 cm SOMMANO m	360,90	8,20	2'959,38	1'302,13	44,000
60 A19.010.020	VETRATA ISOLANTE Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività e pari a 0,01 (trasmissione termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta ... 4 mm ed una bassoemissiva di spessore 4 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 SOMMANO m2	56,36	154,12	8'686,20	694,90	8,000
61 A20.016.020. b	FONDO RIEMPITIVO PER FACCIATE Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, Granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: colorato SOMMANO m2	716,02	8,48	6'071,85	1'578,68	26,000
62 A20.016.055. b	TINTEGGIATURA ESTERNA COLORATA Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sos ... liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata SOMMANO m2	716,02	11,32	8'105,35	2'998,98	37,000
63 A21.001.005. b	STESA E MODELLAZIONE TERRENO DA COLTIVO Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica SOMMANO m3	31,36	14,52	455,35	455,35	100,000
64 A23.004.025. b	VERNICIATURA OPERE IN FERRO Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano SOMMANO kg	3'311,91	0,23	761,74	327,55	43,000
65 A23.004.030. a	ZINCATURA OPERE IN FERRO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg SOMMANO kg	3'167,60	0,60	1'900,56	266,08	14,000
66 BZ 02.12.01.07.a	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO: SOVRAPPREZZO PER LANA DI ROCCIA DENSITA' 40kg/m3, SPESSORE 40mm Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e posto in oper ... o ad un'altezza di 3,50m: pannelli per pareti in cartongesso, densità 40 kg/m3, spessore 4 cm tipo Rockwool Pannello 211 SOMMANO m2	546,98	12,31	6'733,32	3'366,66	50,000
67 BZ 02.12.01.07.c	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO: SOVRAPPREZZO PER LANA DI ROCCIA DENSITA' 40kg/m3, SPESSORE 60mm Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e posto in oper ... o ad					
	A R I P O R T A R E			365'716,91	113'028,07	

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			365'716,91	113'028,07	
68 BZ 02.12.01.07.i	un'altezza di 3,50m: pannelli per pareti in cartongesso, densità 40 kg/m3, spessore 6 cm tipo Rockwool Pannello 211 SOMMANO m2	265,84	14,72	3'913,16	1'956,58	50,000
69 C01.016.020. c	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO: SOVRAPREZZO PER LANA DI ROCCIA DENSITA' 70kg/m3, SPESSORE 60mm Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e posto in oper ... un'altezza di 3,50m: pannelli per pareti in cartongesso, densità 70 kg/m3, spessore 6 cm tipo Rockwool Acustic 225 plus SOMMANO m2	220,86	14,42	3'184,80	1'592,40	50,000
70 C01.019.005. a	SOTTOFONDO IN RICICLATO PER RILEVATI STRADALI Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato SOMMANO m3	45,44	28,02	1'273,23	127,32	10,000
71 C01.019.025. a	COMPATTAZIONE PIANO POSA Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95 ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SOMMANO m2	151,47	0,78	118,15	30,72	26,000
72 C01.019.035. a	MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per ragg ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SOMMANO m3	39,38	48,62	1'914,66	134,03	7,000
73 C01.022.005. b	TESSUTO NON TESSUTO Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con f ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m SOMMANO m2	100,00	3,13	313,00	53,21	17,000
74 C01.022.015. a	MANO DI ATTACCO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee ... zatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) SOMMANO m2	245,47	1,43	351,02	133,39	38,000
75 C01.022.020. a	STRATO DI BINDER IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare Prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm SOMMANO m2	151,47	14,09	2'134,21	128,05	6,000
76 C01.037.040. d	STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm SOMMANO m2	94,00	10,71	1'006,74	60,40	6,000
77 C01.037.050	CORDOLI IN CALCESTRUZZO PEDONALI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm SOMMANO cad	37,50	20,72	777,00	341,88	44,000
	CORDOLO PREFABBRICATO CARRABILE Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non infe ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte SOMMANO m	27,74	47,78	1'325,42	304,85	23,000
	A R I P O R T A R E			382'028,30	117'890,90	

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			382'028,30	117'890,90	
78 C01.040.005	CANALE RACCOLATA ACQUE METEORICHE SENZA COPERCHIO Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornit ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno SOMMANO m	66,40	35,32	2'345,25	515,95	22,000
79 C01.040.021. b	CANALETTA RACCOLTA ACQUE LARGHEZZA 20cm Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, confo ... e seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5% SOMMANO m	3,60	75,26	270,94	67,73	25,000
80 C01.040.021. c	CANALETTA RACCOLTA ACQUE LARGHEZZA 30cm Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, confo ... lle seguenti dimensioni esterne: 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5% SOMMANO m	5,50	86,92	478,06	109,95	23,000
81 C01.052.005. a	SEGNALETICA ORIZZONTALE: STRISCE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione d ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SOMMANO m	115,00	1,00	115,00	5,75	5,000
82 C01.052.015. a	SEGNALETICA ORIZZONTALE: PASSAGGIO PEDONALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SOMMANO m2	18,75	6,93	129,94	7,80	6,000
83 C02.001.005. a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e tro ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO m3	232,60	6,80	1'581,68	601,04	38,000
84 C02.001.020	REINTERRI SCAVI TUBAZIONI Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento succes ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SOMMANO m3	165,56	2,07	342,71	188,49	55,000
85 C02.001.025	RINFIANCO TUBAZIONI Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SOMMANO m3	26,00	121,74	3'165,24	601,40	19,000
86 C02.016.060. b	TUBAZIONI IN POLIETILENE DIAMETRO 160mm Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in ... o di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm SOMMANO m	193,00	26,89	5'189,77	1'453,14	28,000
87 C02.016.060. d	TUBAZIONI IN POLIETILENE DIAMETRO 260mm Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in ... o di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm SOMMANO m	40,00	36,94	1'477,60	354,62	24,000
88 C02.016.060.	TUBAZIONI IN POLIETILENE DIAMETRO 400mm Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di					
	A R I P O R T A R E			397'124,49	121'796,77	

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			397'124,49	121'796,77	
f	scarico interrate non in pressione, forniti e posti in ... o di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm SOMMANO m	38,00	75,34	2'862,92	572,58	20,000
89 C02.019.045. a	POZZETTI 30x30cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, fornit ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm SOMMANO cadauno	13,00	45,70	594,10	219,82	37,000
90 C02.019.045. b	POZZETTI 40x40cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, fornit ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO cadauno	17,00	95,30	1'620,10	437,43	27,000
91 C02.019.045. d	POZZETTI 60x60cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, fornit ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SOMMANO cadauno	18,00	218,70	3'936,60	1'810,83	46,000
92 C02.019.045. e	POZZETTI 80x80cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, fornit ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm SOMMANO cadauno	2,00	328,20	656,40	288,82	44,000
93 C02.019.135. a	CHIUSINO IN GHISA 30x30cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parchegg ... u preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 300 mm; luce netta 230 x 230 mm, peso totale 8 kg circa SOMMANO cadauno	13,00	83,52	1'085,76	412,59	38,000
94 C02.019.150. b	CHIUSINO IN GHISA 40x40cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN con ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa SOMMANO cadauno	15,00	172,74	2'591,10	466,40	18,000
95 C02.019.150. d	CHIUSINO IN GHISA 60x60cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN con ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa SOMMANO cadauno	18,00	285,17	5'133,06	564,63	11,000
96 C02.019.150. e	CHIUSINO IN GHISA 80x80cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN con ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 78 kg circa SOMMANO cadauno	2,00	502,76	1'005,52	100,55	10,000
97 C02.019.215. a	CHIUSINO IN GHISA 40x40 ASOLATO Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 del ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa SOMMANO cadauno	2,00	162,92	325,84	55,39	17,000
98 C02.028.005	SERBATOIO ACCUMULO: CESTELLO FILTRANTE Pozzetto in monoblocco liscio di polietilene (PE), con tronchetti di entrata e uscita in pvc					
	A R I P O R T A R E			416'935,89	126'725,81	

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			416'935,89	126'725,81	
99	con guarnizioni a tenuta, contenente un cestello ... altezza 780 mm, ispezione 300 mm, in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia SOMMANO cadauno	1,00	337,55	337,55	13,50	4,000
C02.031.005.	SERBATOIO ACCUMULO ACQUE PIOVANE PER IRRIGAZIONE Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, do ... ghezza 1.920 mm e altezza 2.100 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m) SOMMANO cadauno	1,00	5'493,94	5'493,94	219,76	4,000
100	DEGRASSATORE Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di ... utile di 1775 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 200 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 450 litri SOMMANO cadauno	1,00	1'459,98	1'459,98	102,20	7,000
C02.034.015.	PAVIMENTEZZIONE IN AUTOBLOCCANTI Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma U ... nza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: grigia SOMMANO m2	167,24	33,16	5'545,68	1'885,53	34,000
101	LASTRE DI CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONE Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante masse ... stero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale liscia grigia, 400 x 400 mm, spessore 35 mm: SOMMANO m2	10,53	37,45	394,35	134,08	34,000
C03.001.080	STRATO DRENANTE Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento d ... o in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: sabbia di frantoio SOMMANO m3	15,00	48,27	724,05	133,23	18,400
103	TUBAZIONE DRENANTE Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compre ... e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110) SOMMANO m	35,00	7,15	250,25	49,00	19,580
C04.061.015.	PARAPETTO IN LAMIERA DI ACCIAIO Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati. Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche ... mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	800,00	6,07	4'856,00	428,30	8,820
104	POZZETTO SIFONATO PLUVIALE Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il ri ... l terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. SOMMANO cadauno	4,00	48,51	194,04	50,76	26,160
C04.061.015.	INFISSI IN PVC SOVRAPREZZO PER MECCANISMO ANTA RIBALTA Infissi in pvc Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. SOMMANO cadauno	32,00	114,68	3'669,76	1'834,88	50,000
105	INFISSO IN PVC MONOBLOCCO Infissi in pvc Infisso in P.V.C. monoblocco. Infisso monoblocco in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzat ... E' esclusa la fornitura e posa del vetro. La misurazione viene effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco. SOMMANO m2	56,36	381,70	21'512,61	4'302,52	20,000
MARCHE_0	MONOBLOCCO PER ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE - FINESTRE					
9.04.003						
9.04.005						
	A R I P O R T A R E			461'374,10	135'879,57	

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			461'374,10	135'879,57	
MARCHE_0 9.05.001.001	ASSIMILABILI A 80x140cm Fornitura e posa in opera di monoblocco, composto da cassonetto prefabbricato predisposto per l'alloggia ... doppio flusso. Monoblocco con cassonetto prefabbricato per finestre delle dimensioni assimilabili a L cm 80 e H cm 140. SOMMANO cadauno	10,00	383,43	3'834,30	766,86	20,000
110 MARCHE_0 9.05.001.002	MONOBLOCCO PER ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE - FINESTRE ASSIMILABILI A 120x140cm Fornitura e posa in opera di monoblocco, composto da cassonetto prefabbricato predisposto per l'alloggi ... oppio flusso. Monoblocco con cassonetto prefabbricato per finestre delle dimensioni assimilabili a L cm 120 e H cm 140. SOMMANO cadauno	4,00	417,84	1'671,36	334,27	20,000
111 MARCHE_0 9.05.001.005	MONOBLOCCO PER ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE - FINESTRE ASSIMILABILI A 120x240cm Fornitura e posa in opera di monoblocco, composto da cassonetto prefabbricato predisposto per l'alloggi ... oppio flusso. Monoblocco con cassonetto prefabbricato per finestre delle dimensioni assimilabili a L cm 120 e H cm 140. SOMMANO cadauno	10,00	438,49	4'384,90	876,98	20,000
112 MARCHE_0 9.05.001.007	MONOBLOCCO PER ALLOGGIAMENTO AVVOLGIBILE - FINESTRE ASSIMILABILI A 180x240cm Fornitura e posa in opera di monoblocco, composto da cassonetto prefabbricato predisposto per l'alloggi ... oppio flusso. Monoblocco con cassonetto prefabbricato per finestre delle dimensioni assimilabili a L cm 180 e H cm 140. SOMMANO cadauno	6,00	498,52	2'991,12	598,22	20,000
113 MARCHE_1 2.01.002.003	TINTEGGIATURA A TEMPERA Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e ... io di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso. SOMMANO m2	2'102,33	4,95	10'406,53	6'972,38	67,000
114 MARCHE_1 9.20.001	SEMINA A PRATO Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. SOMMANO m2	156,80	0,76	119,17	95,33	80,000
115 MARCH_03. 02.017* .004	MURATURA DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI DI LATERIZIO TERMICI SP 45cm Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro SOMMANO m3	244,24	218,84	53'449,48	13'463,92	25,190
116 MARCH_03. 02.021*	MURATURA IN LATETRIZIO FORATI Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione le ... a dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m3	19,88	228,41	4'540,79	1'573,84	34,660
117 MARCH_24. 08.014* .001	GRADINI SCALA - PEDATA Fornitura e posa in opera di gradini in gres porcellanato con scanalature antiscivolo. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. Posti in piano SOMMANO m	13,68	189,31	2'589,76	1'294,88	50,000
118 MARCH_24. 08.014* .002	GRADINI IN GRES - ALZATA Fornitura e posa in opera di alzate per gradini in gres porcellanato. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. SOMMANO m	13,68	106,80	1'461,02	730,51	50,000
119 NPA01	ELEMENTI SPECIALI IN LATERIZIO PER BLOCCHI RETTIFICATI DI TAMPONAMENTO Tavella coibentata per sistemi rettificati di blocchi di laterizio di tamponamento tipo WIENERBERGER denomina ... ema parete monostrato. Sono compresi i tagli, gli sfrdi e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	161,61	90,54	14'632,17	3'219,08	22,000
	A R I P O R T A R E			561'454,70	165'805,84	

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			561'454,70	165'805,84	
120 NPA02	CONTROPARETI IN CARTONGESSO Controparete in cartongesso in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profili ... aggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete, spessore controparete finita 7,25cm SOMMANO m2	542,58	21,41	11'616,64	3'717,32	32,000
121 NPA03	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO SPESSORE 15cm DOPPIA LASTRA Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura ... il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, spessore parete finita 15cm SOMMANO m2	44,66	60,68	2'709,97	921,39	34,000
122 NPA04	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO SPESSORE 20cm DOPPIA LASTRA Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura ... il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, spessore parete finita 20cm SOMMANO m2	243,34	71,48	17'393,94	4'870,30	28,000
123 NPA05	CONTROPARETE IN CARTONGESSO SPESSORE 15cm Controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profili ... saggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete, spessore controparete finita 15cm SOMMANO m2	35,25	49,53	1'745,93	471,40	27,000
124 NPA06	SOVRAPREZZO PER PAVIMENTO INDUSTRIALE PER SUPERFICI INFERIORI A 400mq Sovraprezzo per realizzazione di pavimento industriale per quantità inferiori a 400mq - valutazione del 15% in più SOMMANO m2	238,00	5,83	1'387,54	555,02	40,000
125 NPA07	BANCALI E SOGLIE IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di bancali e soglie in elementi di cemento armato di spessore 5cm con sottogola e goggiolatorio posati su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. Valutazione a m lineare indipendentemente dallo spessore di muratura. SOMMANO m	35,20	128,41	4'520,03	497,20	11,000
126 NPA08	TENDE INTERNE OSCURANTI Fornitura e posa in opera di tende interne in tessuto sintetico o similare di colore scuro oscuranti, complete di meccanismo di chiusura e movimentazione a s ... imentazione, il tessuto, i tagli e i lavori di sartoria e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	51,12	159,74	8'165,91	1'633,18	20,000
127 NPA09	PASSO D'UOMO ACCESSO COPERTO Fornitura e posa in opera di lucernaio per coperture inclinate per accesso al tetto di dimensioni minime 78x118cm, a movimentazione manuale con apertura ... mpresi: il tiro al piano, i raccordi con la copertura, e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	833,47	833,47	66,68	8,000
128 NPA10	POZZETTO SIFONATO Pozzetto sifonato fino ad una distanza di mt.15,00, all'imboccatura della raccolta delle acque esistente o fognaria mediante ... ari accorgimenti per non danneggiare eventuali apparati radicali delle alberature o polifere e raccolta acque esistenti. SOMMANO cadauno	3,00	606,31	1'818,93	709,38	39,000
129 NPA11	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Fornitura e messa in opera di impianto di irrigazione per superficie a prato composta da linea principale di adduzione e secondarie, erogatori, timer e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'972,61	1'972,61	1'025,76	52,000
130 NPA12	MANUFATTO CONTATORE GAS Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento per alloggio del contatore del gas, completo di sportello e chiave, dimensioni interne 1200(L)x150(H)x40(P)cm, compresa la base. E' compreso quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	700,94	700,94	133,18	19,000
	A R I P O R T A R E			614'320,61	180'406,65	

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			614'320,61	180'406,65	
131 NPA13	MANUFATTO CONTATORE ENEL Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento per alloggio del contatore dell' enel, completo di sportello e chiave, dimensioni interne 220(L)x100(H)x40(P)cm completo di base di altezza 60 cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	890,69	890,69	133,60	15,000
132 NPA14	ARMADIETTO FOTOVOLTAICO Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento per alloggio dei componenti dell'impianto fotovoltaico (inverter, etc.), completo di sportello e chiave, dimensioni interne 120(L)x200(H)x60(P)cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	802,14	802,14	128,34	16,000
133 NPA15	MANUFATTO CONTATORE ACQUA Fornitura e posa in opera di manufatto in cemento per alloggio del contatore dell'acqua e del gruppo motopompa (impianto antincendio), completo di sporte ... (L)x100(H)x40(P)cm completo di base altezza 60cm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	709,94	709,94	134,89	19,000
134 NPA16	ONERI ALLESTIMENTO CANTIERE ASFALTI E SEGNALETICA Oneri per trasporto macchine e attrezzature necessarie alla realizzazione degli asfalti e alla segnaletica orizzontale. Sono compr ... i asfalti esistenti con i relativi oneri di scarica, e quanto necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	705,87	705,87	70,59	10,000
135 NPA17	ASCENSORE Fornitura e posa in opera di ascensore per persone, tipo residenziale, tipo Schindler 1000 Plus, portata 480kg, 1.0 m/s, 3 fermate, capienza 6persone, dimensioni cabina 1 ... 200cm telescopica a due ante, da installare su vano c.a., completo delle necessarie certificazioni e messa in esercizio. SOMMANO A corpo	1,00	35'000,00	35'000,00	24'500,00	70,000
136 TN B.30.15.0020 .a	PARANEVE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo e tubi del diametro di 3/4 pure i ... l rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. un tubi diametro 3/4 SOMMANO m	73,08	15,47	1'130,55	292,70	25,890
137 TN B.39.10.0006 .009	PARAPETTO IN ACCIAIO PIANO PESO COMPRESO TRA 25Kg/mq E 50Kg/mq Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a cald ... paltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	974,70	8,22	8'012,03	789,19	9,850
138 TN B.39.10.0006 .019	PARAPETTO IN ACCIAIO INCLINATO PESO COMPRESO TRA 25Kg/mq E 50Kg/mq Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profilati normalizzati laminati a ... paltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	1'326,15	9,14	12'121,01	1'612,09	13,300
139 TN B.39.10.0011	CORRIMANO Fornitura e posa in opera di corrimano metallici realizzati con profilati tubolari normalizzati, completi di mensole, eventuali piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed ass ... paltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	211,06	15,52	3'275,65	641,04	19,570
140 TN B.48.04.0020	ACCESSORI SERRAMENTI: CHIUDIORTA Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta ... tore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	199,30	398,60	77,89	19,540
141	TAVOLATO IN LEGNO:					
	A R I P O R T A R E			677'367,09	208'786,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			677'367,09	208'786,98	
TN B27.15.005.0 05	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, eseguito con tavole di IVa scelta ... frido, la chioderia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m2	338,00	14,70	4'968,60	709,02	14,270
142 TOS23/ 1_01CAM.D 01.00	ISOLAMENTO COPERTURA IN POLIURETANO Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poli ... fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160. SOMMANO m2	338,00	144,83	48'952,54	34'266,78	70,000
	OPERE STRUTTURALI (SpCap 2)					
143 A02.046.025. b	PERFORAZIONE A VUOTO PER PALI Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercolazione, per qualsiasi profondità, escluso l'uso di eventuale rivestimento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 60 cm SOMMANO m	1'008,00	33,02	33'284,16	15'643,56	47,000
144 A02.046.050	GABBIA ARMATURA PALI Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto SOMMANO kg	38'699,65	1,81	70'046,37	11'207,42	16,000
145 A03.007.005. a	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-gran ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO m3	29,67	112,74	3'345,00	669,00	20,000
146 A03.007.015. b	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI C28/35 Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, cla ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq) SOMMANO m3	589,93	194,68	114'847,58	21'821,04	19,000
147 A03.007.075. b	CONGLOMERATO PER ELEVAZIONE C28/35 Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, clas ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) SOMMANO m3	197,13	202,35	39'889,26	7'578,96	19,000
148 A03.010.005. b	CASSEFORME FONDAZIONI Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino a ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SOMMANO m2	88,72	33,84	3'002,28	1'981,51	66,000
149 A03.010.005. c	CASSEFORME PARETI Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SOMMANO m2	378,02	33,41	12'629,65	8'209,27	65,000
150 A03.010.005. d	CASSEFORME PILASTRI Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri SOMMANO m2	267,08	36,30	9'695,00	6'010,90	62,000
151	CASSEFORME TRAVI					
	A R I P O R T A R E			1'018'027,53	316'884,44	

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			1'018'027,53	316'884,44	
A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un' ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi SOMMANO m2	696,45	39,97	27'837,11	17'259,01	62,000
152 A03.010.005. f	CASSEFORME SOLAI E SOLETTE PIENE Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sost ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore SOMMANO m2	122,62	35,51	4'354,24	2'569,00	59,000
153 A03.010.005. g	CASSEFORME RAMPE SCALE Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde SOMMANO m2	40,57	43,21	1'753,03	1'104,41	63,000
154 A03.010.010	SOVRAPPREZZO CASSEFORME FACCIA A VISTA Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista SOMMANO m2	212,38	7,47	1'586,48	1'221,59	77,000
155 A03.013.005. b	ACCIAIO IN BARRE DIAMETRO 8mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SOMMANO kg	4'255,54	1,91	8'128,08	2'600,99	32,000
156 A03.013.005. c	ACCIAIO IN BARRE DIAMETRO 10mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SOMMANO kg	5'875,36	1,88	11'045,68	3'534,62	32,000
157 A03.013.005. d+ e	ACCIAIO IN BARRE DIAMETRO 12-30mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso o ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 ÷ 30 mm SOMMANO kg	35'160,47	1,87	65'750,08	21'040,03	32,000
158 A03.013.010. c	RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Serv ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SOMMANO kg	5'558,90	2,02	11'228,98	3'368,70	30,000
159 A03.013.010. e	RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 12mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Ser ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm SOMMANO kg	5'534,84	2,04	11'291,07	3'387,32	30,000
160 A06.001.015. c	SOLAIO IN LATEROCEMENTO 20+4cm Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio ... mature: per altezza totale di 24 cm Nota: misurazione al mq di supereficie netta misurato all'interno di cordoli e travi SOMMANO m2	316,84	79,41	25'160,26	6'541,67	26,000
161 A06.010.005. c	SOLAIO ALLEGGERITO 24cm Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tr ... 'altezza totale del solaio di 24 cm					
	A R I P O R T A R E			1'186'162,54	379'511,78	

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			1'186'162,54	379'511,78	
162 B02.013.045. a	Nota: misurazione al mq di supereficie netta misurato all'interno di cordoli e travi SOMMANO m2 REALIZZAZIONE ANCORAGGIO Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, ... a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SOMMANO m	162,04 183,08	67,91 26,91	11'004,14 4'926,68	3'411,28 1'921,41	31,000 39,000
163 NPS01	RINFORZO A TAGLIO/PUNZONAMENTO DIAMETRO 20mm - 3 ACCOPPIATI Fornitura e posa in opera di rinforzo a punzonamento a taglio con elementi metallici tipo Halfen HDB diametro 20mm accoppiati 20/435-3/600. SOMMANO cadauno	48,00	45,50	2'184,00	152,88	7,000
164 NPS02	RINFORZO A TAGLIO/PUNZONAMENTO DIAMETRO 16mm - 3 ACCOPPIATI Fornitura e posa in opera di rinforzo a punzonamento a taglio con elementi metallici tipo Halfen HDB diametro 16mm accoppiati 16/435-3/600. SOMMANO cadauno	36,00	38,87	1'399,32	125,94	9,000
165 NPS03	RINFORZO A TAGLIO/PUNZONAMENTO DIAMETRO 16mm - 2 ACCOPPIATI Fornitura e posa in opera di rinforzo a punzonamento a taglio con elementi metallici tipo Halfen HDB diametro 16mm accoppiati 16/435-2/400. SOMMANO cadauno	24,00	25,72	617,28	80,25	13,000
166 NPS04	RIVESTIMENTO IN SPRITZ-BETON Rivestimento protettivo tipo spritz-beton su pareti, compreso l'onere della preliminare preparazione e regolarizzazione delle stesse, eseguito con strato ... celerante di presa, adeguatamente fissata alla parete, esclusa armatura: strato di spessore medio non inferiore a 10 cm SOMMANO m2	373,32	75,64	28'237,92	10'165,65	36,000
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCap 3)					
167 D01.001.005. a	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione inclusivo, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SOMMANO cadauno	103,00	24,92	2'566,76	1'617,05	63,000
168 D01.001.010. a	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO A SINGOLO INTERRUTTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore SOMMANO cadauno	36,00	40,39	1'454,04	494,38	34,000
169 D01.001.010. c	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO SINGOLO DEVIATORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore SOMMANO cadauno	72,00	47,38	3'411,36	1'159,86	34,000
170 D01.001.010. e	IMPIANTO ELETTRICO PER COMANDO SINGOLO INVERTITORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore SOMMANO cadauno	34,00	64,01	2'176,34	565,86	26,000
171 D01.001.015. n	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE BIPASSO 2 x 10/16 A+T, singola Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola SOMMANO cadauno	86,00	48,79	4'195,94	1'342,70	32,000
172 D01.001.015. r	IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE UNEL 2 x 10/16 A+T, SINGOLOA Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					
	A R I P O R T A R E			1'248'336,32	400'549,04	

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			1'248'336,32	400'549,04	
173 D01.001.020. j	SOMMANO cadauno IMPIANTO ELETTRICO: SCATOLA TERMINALE CON PASSACORDONE Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato ... plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: scatola terminale con passacordone	164,00	47,60	7'806,40	2'576,13	33,000
174 D01.001.025	SOMMANO cadauno COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PER VANO Collegamento equipotenziale per vano	70,00	40,67	2'846,90	1'110,28	39,000
175 D01.001.035. c	SOMMANO cadauno IMPIANTO ELETTRICO PER SEGNALAZIONE: COMANDO PULSANTE FUORI PORTA Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a p ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta	9,00	176,74	1'590,66	381,77	24,000
176 D01.001.040. a	SOMMANO cadauno IMPIANTO ANTENNA: PRESA TELEVISIVA IN DERIVAZIONE Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori d ... rto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione	6,00	40,90	245,40	107,98	44,000
177 D01.004.005. a	SOMMANO cadauno IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40	20,00	85,93	1'718,60	567,14	33,000
178 D01.004.005. b	SOMMANO cadauno IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE A SINGOLOIP55 Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misur ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55	15,00	30,12	451,80	239,45	53,000
179 D01.004.010. a	SOMMANO cadauno IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO A SINGOLO INTERRUTTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino ... su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40	3,00	34,03	102,09	50,02	49,000
180 D01.004.015. c	SOMMANO cadauno IMPIANTO ELETTRICO PER PRESA CORRENTE 2 x 16 A + T, singola, Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in a ... ponibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40	1,00	66,13	66,13	22,48	34,000
181 D01.013.005. e	SOMMANO cadauno PRESA DI CORRENTE 2P+T 16 A in custodia IP 55 Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55	5,00	67,86	339,30	139,11	41,000
182 D01.022.005. d	SOMMANO cadauno INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE+NEUTRO 6 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	4,00	32,46	129,84	31,16	24,000
183 D01.022.010. e	SOMMANO cadauno INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO UNIPOLARE + NEUTRO 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	54,00	38,74	2'091,96	460,26	22,000
184 D01.022.010. h	SOMMANO cadauno INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A	13,00	73,85	960,05	172,81	18,000
185	SOMMANO cadauno INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO TETRAPOLARE 10 ÷ 32 A	12,00	88,19	1'058,28	201,06	19,000
	A R I P O R T A R E			1'267'743,73	406'608,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'267'743,73	406'608,69	
D01.022.010. n	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A SOMMANO cadauno	2,00	148,17	296,34	47,42	16,000
186 D01.022.015. a	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cadauno	16,00	122,47	1'959,52	58,80	3,000
187 D01.022.020. a	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A BIPOLARE, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cadauno	6,00	165,04	990,24	19,80	2,000
188 D01.022.025. a	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AC, SENSIBILITA' 0,3 A o 0,5 A, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cadauno	2,00	109,57	219,14	8,77	4,000
189 D01.022.030. d	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO A TETRAPOLARE, SENSIBILITA' 0,3 A o 0,5 A, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cadauno	1,00	208,68	208,68	4,17	2,000
190 D01.022.035. a	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS BIPOLARE, SENSIBILITA' 0,3, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cadauno	12,00	252,88	3'034,56	60,72	2,000
191 D01.022.040. c	MODULO DIFFERENZIALE DA ASSOCIARE AGLI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI TIPO AS TETRAPOLARE, SENSIBILITA' 1A, PORTATA FINO A 32A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cadauno	1,00	312,91	312,91	6,26	2,000
192 D01.022.045. a	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 25A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 25 A SOMMANO cadauno	1,00	99,80	99,80	13,97	14,000
193 D01.022.045. b	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE BIPOLARE PORTATA 40 A Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata 40 A SOMMANO cadauno	7,00	142,99	1'000,93	110,11	11,000
194 D02.001.005. c	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma secondo la normativa europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	3'300,00	1,43	4'719,00	2'595,48	55,000
195	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE SEZIONE 4 mmq					
	A R I P O R T A R E			1'280'584,85	409'534,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'280'584,85	409'534,19	
D02.001.005. d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq SOMMANO m	3'300,00	1,97	6'501,00	3'315,54	51,000
196 D02.001.030. d	CAVO FLESSIBILE UNIPOLARE FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione ... 1- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m	1'170,00	2,98	3'486,60	1'464,38	42,000
197 D02.001.035. b	CAVO FLESSIBILE BIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensio ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	80,00	3,42	273,60	131,33	48,000
198 D02.001.040. b	CAVO FLESSIBILE TRIPLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensio ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	180,00	4,11	739,80	340,31	46,000
199 D02.001.040. c	CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tension ... - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m	480,00	5,25	2'520,00	1'008,00	40,000
200 D02.001.050. c	CAVO FLESSIBILE PENTAPOLARE FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensio ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m	20,00	7,65	153,00	53,55	35,000
201 D02.016.010. c	TUBO PVC DIAMETRO 25mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protez ... 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm SOMMANO m	55,00	8,38	460,90	207,41	45,000
202 D02.019.005. a	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO 40mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicott ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 40 mm SOMMANO m	50,00	4,14	207,00	101,43	49,000
203 D02.019.005. c	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO 63mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicott ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm SOMMANO m	105,00	5,59	586,95	287,61	49,000
204 D02.019.005. g	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO 125mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicot ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm SOMMANO m	140,00	10,79	1'510,60	619,35	41,000
205 D02.022.005. h	CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70 SOMMANO cadauno	36,00	44,89	1'616,04	953,46	59,000
	A R I P O R T A R E			1'298'640,34	418'016,56	

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			1'298'640,34	418'016,56	
206 D02.043.005. b	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A SOMMANO cadauno	7,00	54,17	379,19	113,75	30,000
207 D02.043.005. c	INTERRUTTORE SEZIONATORE TRIPOLARE PORTATA 63A Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A SOMMANO cadauno	1,00	96,45	96,45	19,29	20,000
208 D02.049.005. c	QUADRO 36 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file SOMMANO cadauno	6,00	336,17	2'017,02	100,86	5,000
209 D02.049.010. c	QUADRO 12 MODULI Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila SOMMANO cadauno	6,00	82,53	495,18	74,28	15,000
210 D02.049.010. d	QUADRO 24 MODULI SU DUE FILE Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file SOMMANO cadauno	1,00	123,05	123,05	13,54	11,000
211 D02.049.010. e	QUADRO 36 MODULI SU 3 FILE Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 36 moduli disposti su tre file SOMMANO cadauno	2,00	177,60	355,20	35,52	10,000
212 D02.049.035. a	QUADRO INCASSO 650 x 400 x 200 mm Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con g ... accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cadauno	1,00	463,24	463,24	27,79	6,000
213 D03.035.015. b	PLAFONIERA LED 26W, LUNGHEZZA 80mm Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbo ... tuibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 26 W, lunghezza 800 mm SOMMANO cadauno	10,00	98,89	988,90	79,11	8,000
214 D04.007.001. a	APPARECCHIO LED 25W Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato ... a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen SOMMANO cadauno	1,00	300,99	300,99	42,14	14,000
215 D05.001.015. e	CORDA IN RAME SEZIONE 35mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	50,00	7,10	355,00	138,45	39,000
216 D05.001.065. a	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, 7 CONDUTTORI FINO A 16mmq Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: con piastra e coper ... tiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq SOMMANO cadauno	6,00	28,70	172,20	79,20	46,000
217 D05.001.065. f	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER IMPIANTO DI TERRA, FINO A 12 CONDUTTORI Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori diametro 11 mm, fino a 12 conduttori SOMMANO cad	1,00	51,75	51,75	13,46	26,000
218	DISPERSORE A CROCE					
	A R I P O R T A R E			1'304'438,51	418'753,95	

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			1'304'438,51	418'753,95	
D05.004.005. d	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m SOMMANO cadauno	1,00	157,60	157,60	78,80	50,000
219 D05.010.045. d	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,25 kV Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamen ... opolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV SOMMANO cadauno	12,00	126,65	1'519,80	106,38	7,000
220 D05.010.045. e	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE livello di protezione < 1,75 kV Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamen ... opolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 440 V c.a./585 V c.c., livello di protezione < 1,75 kV SOMMANO cadauno	4,00	126,65	506,60	35,46	7,000
221 D06.001.025. b	MODULO PORTIERE CITOFOONICO Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare instal ... tivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta SOMMANO cadauno	1,00	459,56	459,56	27,57	6,000
222 D06.001.035. c	PULSANTIERA MODULARE Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 6 pulsanti SOMMANO cadauno	1,00	203,44	203,44	20,34	10,000
223 D06.001.050. c	CITOFOONO INTERNO Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS SOMMANO cadauno	6,00	101,46	608,76	158,28	26,000
224 D06.001.060. a	ALIMENTATORE CITOFOONO Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA SOMMANO cadauno	1,00	137,60	137,60	16,51	12,000
225 D06.001.090	ATTUATORE RELE' 10A Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa SOMMANO cadauno	1,00	189,57	189,57	11,37	6,000
226 D06.004.015. a	CAVO RIGIDO IMPIANTO CITOFOONO Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna in pvc antifiamma, diametro del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, ... a Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11 e EN 50575:2014: 2 conduttori SOMMANO m	150,00	2,27	340,50	143,01	42,000
227 D06.010.005. a	CAVO TRASMISSIONE SEGNALI TELEVISIVI Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, insta ... e prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm SOMMANO m	630,00	3,43	2'160,90	864,36	40,000
228 D06.010.025. a	ANTENNA TV 9+9 ELEMENTI Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con filtraggio per interferenti 4G LTE, attacco per palo, banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 9 + 9 elementi SOMMANO cadauno	1,00	109,09	109,09	67,64	62,000
229 D06.010.025. b	ANTENNA TV 16+16 ELEMENTI Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con filtraggio per interferenti 4G LTE, attacco per palo, banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 16 + 16 elementi SOMMANO cadauno	1,00	107,60	107,60	67,79	63,000
230	PALO AUTOPORTANTE IN ACCIAIO					
	A R I P O R T A R E			1'310'939,53	420'351,46	

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			1'310'939,53	420'351,46	
D06.010.030. c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 35 mm, spessore 2 mm, h 2,0 m SOMMANO cadauno	1,00	183,23	183,23	43,98	24,000
231 D06.010.040. a	MISCELATORE SEGNALE 3 INGRESSI Miscelatore per segnale proveniente da più in contenitore plastico a prova di pioggia, 3 ingressi: FM + III + DAB, UHF, VHF SOMMANO cadauno	1,00	43,10	43,10	18,10	42,000
232 D06.010.050. c	ALIMENTATORE STABILIZZATO Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 100 mA, tensione di uscita 12 V SOMMANO cadauno	1,00	20,32	20,32	5,49	27,000
233 D06.013.005. a	CAVO UTP NON SCHERMATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca SOMMANO m	211,00	2,26	476,86	200,30	42,000
234 D06.013.049. a	PRESA MODULARE 8PIN Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP SOMMANO cadauno	8,00	49,25	394,00	94,56	24,000
235 D07.007.020. b	BASE PORTAFUSIBILI SEZIONABILE Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: 32 A SOMMANO cadauno	4,00	23,41	93,64	34,64	37,000
236 D09.001.025. c	APPARECCHIO ILLUMINARE 24W Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W SOMMANO cadauno	7,00	119,00	833,00	141,61	17,000
237 D09.001.075	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AD INCASSO A 3 MODULI Apparecchio di illuminazione ad incasso installato in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico i ... alimentazione ordinaria 230 V c.a., 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia SOMMANO cadauno	6,00	73,17	439,02	48,30	11,000
238 E.03.03.01.0 05	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali ... ra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 230Vc.a. SOMMANO cadauno	2,00	58,81	117,62	39,99	34,000
239 E.03.05.09.0 06	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settimanale ... 1 lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera/settimanale astronomico, ris. di carica 3 anni, 2 canali SOMMANO cadauno	1,00	305,70	305,70	21,40	7,000
240 E.05.01.01.0 02	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle p ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm SOMMANO m	600,00	3,72	2'232,00	357,12	16,000
241 E.05.01.01.0 03	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a base di PVC, conforme alle p ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm SOMMANO m	400,00	4,30	1'720,00	137,60	8,000
242 E.05.01.01.0	TUBO CORRUGATO IN PVC PIEGHEVOLE POSA SOTTOTRACCIA Fornitura e posa in opera di tubo protettivo per incasso a pavimento, parete, e soffitto, isolante a					
	A R I P O R T A R E			1'317'798,02	421'494,55	

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			1'317'798,02	421'494,55	
04	base di PVC, conforme alle p ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm SOMMANO m	400,00	5,52	2'208,00	132,48	6,000
243 E.06.50.01.0 02	RIVELATORE DI MOVIMENTO PER INTERNO Fornitura e posa in opera di depositi, scale, ... zione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore di movimento 2 canali con copertura d.10m SOMMANO cadauno	6,00	115,87	695,22	132,09	19,000
244 E01.031.020. c	RETE ADDUZIONE BIDET Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensi ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet SOMMANO cadauno	10,00	167,57	1'675,70	787,58	47,000
245 E01.037.005. a	WC Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di ... larini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica SOMMANO cadauno	10,00	397,54	3'975,40	1'232,37	31,000
246 M01.001.025	Installatore 5a categoria SOMMANO ora	28,00	28,36	794,08	794,08	100,000
247 NP1E1	SEGNAPASSO LED Fornitura e posa in opera di segnapasso led 3000°K, IP66, 6W, colore a scelta della ... altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Koi 110 o equivalente. SOMMANO cadauno	2,00	89,32	178,64	17,86	10,000
248 NPE01	PLAFONIERA A LED IP66 10W Fornitura e posa in opera di plafoniera led 3000°K, IP66, 10W, colore a scelta della ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Art 100 Top o equivalente. SOMMANO cadauno	12,00	70,11	841,32	109,35	13,000
249 NPE02	CENTRALINO QUADRO APPARTAMENTO Fornitura e posa in opera di Kit Home Network per centralino - quadro di appartamento 54 moduli. QDSA realizzato tramite kit di componenti passivi d ... da 50 cm N° 3 fascette in velcro da 70 cm N° 1 presa salvaspazio 2P+T - 10/16A. Tipo C9KITQDSA36M Bticino o equivalente. SOMMANO cadauno	6,00	174,87	1'049,22	83,94	8,000
250 NPE03	CAVO OTTICO 8FO PER ANTENNA Fornitura e posa in opera di Cavo ottico 8 FO per antenna monomodale lunghezza 30 metri preconnettorizzato SC/APC con connettori inseriti a scalare in ... mento, collegamento e cablaggio per dare il tutto in opera finito e funzionante. Tipo C9430SCAPC Bticino o equivalente. SOMMANO cadauno	1,00	278,28	278,28	27,83	10,000
251 NPE04	SCATOLA PER TERMINALE DI TESTA PER TV/SAT Fornitura e posa in opera di Scatola per terminale di testa (8SC/APC preterminati) per arrivo fibra da antenne TV/SAT. Tipo C9TESTA Bticino o equivalente. SOMMANO cadauno	1,00	237,41	237,41	7,12	3,000
252 NPE05	SPLITTER 1x8 preterminati Fornitura e posa in opera di Splitter 1x8 preterminati SC/APC monomodale per la distribuzione dei segnali TV/SAT. Tipo C9SPLITTER8 Bticino o equivalente SOMMANO cadauno	2,00	105,73	211,46	16,92	8,000
253 NPE06	SPLITTER 1x4 preterminati Fornitura e posa in opera di Splitter 1x4 preterminati SC/APC monomodale per la distribuzione dei segnali TV/SAT. Tipo C9SPLITTER4 Bticino o equivalente					
	A R I P O R T A R E			1'329'942,75	424'836,17	

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			1'329'942,75	424'836,17	
254 NPE07	SOMMANO cadauno CENTRO SERVIZIO OTTICO EDIFICIO CSOE MODULO TV SERVIZI Fornitura e posa in opera di CSOE (centro servizio ottico di edificio) - modulo TV / SERVIZI (16 adapters) completo di suppor ... li splitter, per portare il segnale al CSOE FTTH corrispondente ad ogni appartamento.Tipo C9CSOETV Bticino o equivalente SOMMANO cadauno	2,00 1,00	94,72 377,83	189,44 377,83	18,94 26,45	10,000 7,000
255 NPE08	CENTRO SERVIZI OTTICI DI EDIFICIO CSOE Fornitura e posa in opera di Centro Servizi Ottici di Edificio (CSOE) conforme al DpR 11 novembre 2014 n. 164 e alla guida CEI 306-22, per la ... istemi preconnessi semimovibile per facilitare le operazioni di connessione meccanica. Tipo C9CSOE Bticino o equivalente SOMMANO cadauno	 1,00	 438,81	 438,81	 57,05	 13,000
256 NPE09	SCATOLA TERMINAZIONE OTTICA DI APPARTAMENTO STOA Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) conforme al DpR 11 novembre 2014 n. 164 e alla g ... tamento, collegamento e cablaggio per dare il tutto in opera finito e funzionante. Tipo : C9STOA20 Bticino o equivalente SOMMANO cadauno	 3,00	 244,83	 734,49	 80,79	 11,000
257 NPE10	SCATOLA DI TERMINAZIONE OTTICA DI APPARTAMENTO STOA Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) conforme al DpR 11 novembre 2014 n. 164 e all ... tamento, collegamento e cablaggio per dare il tutto in opera finito e funzionante. Tipo : C9STOA30 Bticino o equivalente SOMMANO cadauno	 3,00	 228,15	 684,45	 82,13	 12,000
258 NPE12	PLAFONIERA 20W - IP66 Fornitura e posa in opera di plafoniera led 3000°K, IP66, 20W, colore a scelta della ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tipo ditta: Lombardo, mod: Ola 330 Color o equivalente. SOMMANO cadauno	 10,00	 90,66	 906,60	 90,66	 10,000
259 NPE13	FOTOVOLTAICO 2,8kWp Fornitura e posa in opera di impianto fotovotaico 2,8kWp composto da: - n°1 inverter monofase multi direzionale da 2kW tipo ditta: Huawei, mod: SUN2000- 3KTL o e ... ione, messa in servizio, collegamenti, tubazioni, scatole ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	 6,00	 5'525,89	 33'155,34	 3'978,66	 12,000
	IMPIANTO TERMICO (SpCap 4)					
260 025093g	TUBO IN RAME RICOTTO 6,35 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 1,0 mm SOMMANO m	 230,00	 10,51	 2'417,30	 1'232,82	 51,000
261 025093h	TUBO IN RAME RICOTTO 9,52 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 1,0 mm SOMMANO m	 230,00	 12,50	 2'875,00	 1'236,25	 43,000
262 025232d	RADIATORE Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1- ... valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.526 mm, larghezza 500 mm, resa termica 750 ±5 % W SOMMANO cadauno	 10,00	 463,49	 4'634,90	 648,89	 14,000
263 033478	RECUPERATORE DI CALORE Recuperatore di calore decentralizzato per installazione a parete interna o soffitto, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria esp ... a presa d'aria					
	A R I P O R T A R E			1'376'356,91	432'288,81	

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			1'376'356,91	432'288,81	
264 NPT22	esterna: scambiatore di calore sensibile, a flussi incrociati in controcorrente, portata nominale 55 mc/h SOMMANO cadauno	20,00	1'110,00	22'200,00	11'100,00	50,000
265 NPT23	UNITA' ESTERNA PER FINO A 5 UNITA' INTERNE Fornitura e posa in opera di unità esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a ... nza frigorifera 8 kW, potenza termica 10 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 TIPO: DAIKIN 3MXM68A9 SOMMANO cadauno	2,00	2'747,04	5'494,08	109,88	2,000
266 NPT24	UNITA' ESTERNA Fornitura e posa in opera di unità esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante ... nza frigorifera 8 kW, potenza termica 10 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 TIPO: DAIKIN 4MXM80A9 SOMMANO cadauno	2,00	3'603,71	7'207,42	144,15	2,000
267 NPT49	UNITA' ESTERNA Fornitura e posa in opera di unità esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante ... senza frigorifera 8 kW, potenza termica 10 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 TIPO: DAIKIN 5MXM90 SOMMANO cad	2,00	4'210,45	8'420,90	168,42	2,000
268 NPT50	UNITA' INTERNA Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventua ... stiche: a pavimento: portata aria 490 mc/h, pressione sonora 38-26-23, potenza termica 3,0 KW potenza frigorifera 2,5 KW SOMMANO cad	12,00	822,21	9'866,52	591,99	6,000
269 NPT51	UNITA' INTERNA Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventua ... stiche: a pavimento: portata aria 500 mc/h, pressione sonora 38-26-23, potenza termica 3,4 KW potenza frigorifera 2,5 KW SOMMANO cad	10,00	903,87	9'038,70	542,32	6,000
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SpCap 5)					
270 013116g	TUBO PVC PER VENTILAZIONE DIAMETRO 200mm Tubo in pvc fuori norma, per ventilazione e sfiati, in barre di lunghezza 3 m, colore avorio: Ø esterno 200 mm SOMMANO m	50,00	13,12	656,00	65,60	10,000
271 015016a	TUBO IN PVC Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, complet ... anicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): Ø esterno 50 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	170,00	14,91	2'534,70	1'368,73	54,000
	A R I P O R T A R E			1'443'830,51	446'482,66	

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			1'443'830,51	446'482,66	
272 015016c	TUBO PVC : Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi ... anicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): Ø esterno 75 mm, spessore 5,6 mm SOMMANO m	50,00	20,06	1'003,00	401,20	40,000
273 015017a	TUBO PVC Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi ... nicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 110 mm, spessore 8,2 mm SOMMANO m	40,00	29,92	1'196,80	323,14	27,000
274 015017b	TUBO IN PVC Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in mate ... nicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 20): Ø esterno 125 mm, spessore 9,3 mm SOMMANO m	35,00	36,14	1'264,90	278,28	22,000
275 015030c	FILTRO PER DISCONNETTORE Ø nominale attacchi 1" Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 1" SOMMANO cadauno	6,00	86,36	518,16	264,26	51,000
276 015057b	DOSATORE POLIFOSFATO Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, P ... /2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra SOMMANO cadauno	6,00	156,67	940,02	564,01	60,000
277 015078e	RETE ADDUZIONE LAVELLO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimen ... sione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SOMMANO cadauno	6,00	109,79	658,74	441,36	67,000
278 015090a	SCALDAACQUA POMPA DI CALORE 80L Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di ef ... V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l SOMMANO cadauno	2,00	2'369,74	4'739,48	758,32	16,000
279 015090b	SCALDACQUA A POMPA DI CALORE 100L Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di ... - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 100 l SOMMANO cadauno	4,00	2'525,47	10'101,88	1'515,28	15,000
280 015113b	PIATTO DOCCIA Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio ... n sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 90 x 3 cm SOMMANO cadauno	10,00	395,60	3'956,00	1'345,04	34,000
281 015166a	RUBINETTO DOCCIA Rubinetto antivandalo per doccia, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi ... in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffione antivandalo, tubo e collare installato ad incasso SOMMANO cadauno	10,00	423,41	4'234,10	677,46	16,000
282 015171	MISCELATORE MONOCOMANDO PORTATA 6L/min Miscelatore monocomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norm ... calda in uscita, con					
	A R I P O R T A R E			1'472'443,59	453'051,01	

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			1'472'443,59	453'051,01	
	sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato SOMMANO cadauno	10,00	337,15	3'371,50	472,01	14,000
283 015175	MISCELATORE BIDET Miscelatore monocomando per bidet, antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo d ... calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato SOMMANO cadauno	10,00	337,80	3'378,00	506,70	15,000
284 025063e	VASO ESPANSIONE ACCIAIO 18 l, attacco 3/4" Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 18 l, attacco 3/4" SOMMANO cadauno	6,00	145,51	873,06	567,49	65,000
285 025134e	VALVOLA DI RITEGNO 40mm Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm SOMMANO cadauno	6,00	70,53	423,18	220,05	52,000
286 025147d	VALVOLA A SFERA Ø 3/4" Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4" SOMMANO cadauno	24,00	16,20	388,80	159,41	41,000
287 025147f	VALVOLA A SFERA Ø 1"1/4 Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4 SOMMANO cadauno	12,00	27,44	329,28	79,03	24,000
288 E01.004.015. b	TUBO POLIETILENE DIAMETRO 32mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere mu ... ie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm SOMMANO m	150,00	9,47	1'420,50	667,64	47,000
289 E01.022.005. b	TUBO MULTISTRATO IN POLIETILENE 20 x 2,3 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nu ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm SOMMANO m	130,00	12,76	1'658,80	613,76	37,000
290 E01.022.005. c	TUBO MULTISTRATO 25 x 2,8 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nel ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm SOMMANO m	25,00	20,38	509,50	132,47	26,000
291 E01.022.005. e	TUBO MULTISTRATO 40 x 3,5 mm Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nel ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm SOMMANO m	140,00	48,70	6'818,00	1'227,24	18,000
292 E01.031.020. a	RETE ADDUZIONE DOCCIA Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimens ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia SOMMANO cadauno	10,00	146,21	1'462,10	526,36	36,000
293 E01.031.020. b	RETE ADDUZIONE LAVABO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimens ... usione della					
	A R I P O R T A R E			1'493'076,31	458'223,17	

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			1'493'076,31	458'223,17	
294	colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SOMMANO cadauno	11,00	171,46	1'886,06	867,59	46,000
E01.031.020. d	RETE ADDUZIONE VASO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensio ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SOMMANO cadauno	10,00	108,85	1'088,50	587,79	54,000
295	RETE SCARICO Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SOMMANO cadauno	10,00	701,75	7'017,50	1'824,55	26,000
E01.031.030						
296	COLONNA SCARICO Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazion ... opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SOMMANO cadauno	10,00	270,35	2'703,50	621,81	23,000
E01.031.045. b						
297	COLONNA DI SCARICO Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 75 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazio ... opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SOMMANO cadauno	10,00	270,35	2'703,50	621,81	23,000
E01.031.045. b*						
298	CASSETTA DA INCASSO PER WC Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in ... polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 SOMMANO cadauno	10,00	426,63	4'266,30	767,93	18,000
E01.037.020. a						
299	LAVABO IN PORCELLANA Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm SOMMANO cadauno	11,00	373,70	4'110,70	1'356,53	33,000
E01.040.005. b						
300	BIDET Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelat ... etti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm SOMMANO cadauno	10,00	361,48	3'614,80	867,55	24,000
E01.046.005. a						
301	ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI DIAMETRO 22 ÷ 28 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industri ... sistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm SOMMANO m	155,00	13,52	2'095,60	293,38	14,000
E03.019.005. a						
302	ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI DIAMETRO 35 ÷ 48 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industr ... sistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm SOMMANO m	140,00	19,52	2'732,80	382,59	14,000
E03.019.005. b						
303	ESTINTORE A POLVERE Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato d ... amite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC					
E04.001.005. c						
	A R I P O R T A R E			1'525'295,57	466'414,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'525'611,50	466'455,60	30,575
C:001	OPERE ARCHITETTONICHE euro	733'643,19	244'469,27	33,323
C:001.001	SCAVI, DEMOLIZIONI RIPORTI euro	30'767,26	7'856,08	25,534
C:001.002	MASSETTI E SOTTOFONDI euro	56'331,78	15'915,73	28,254
C:001.003	OPERE MURARIE euro	88'219,81	24'537,24	27,814
C:001.004	PARETI IN CARTONGESSO E CONTRSOFFITTI euro	77'361,85	28'701,09	37,100
C:001.005	COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE euro	30'479,03	11'284,63	37,024
C:001.006	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	24'155,11	5'232,51	21,662
C:001.007	ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI euro	68'290,53	37'399,09	54,765
C:001.008	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	53'218,29	16'358,25	30,738
C:001.009	SOGLIE E BANCALI euro	5'730,81	1'005,73	17,550
C:001.010	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	63'245,01	29'305,96	46,337
C:001.011	INFISSI E OSCURAMENTI euro	93'603,17	16'011,78	17,106
C:001.012	OPERE DA FABBRO euro	30'926,99	4'064,25	13,141
C:001.013	LINEA VITA euro	3'617,05	673,69	18,625
C:001.014	IMPIANTO FOGNARIO E RACCOLTA ACQUE METEORICHE euro	36'906,04	8'561,45	23,198
C:001.015	OPERE EDILI ACCESSORIE AGLI IMPIANTI euro	12'387,62	2'960,28	23,897
C:001.016	ASSISTENZE MURARIE euro	6'000,00	6'000,00	100,000
C:001.017	ASCENSORE euro	35'000,00	24'500,00	70,000
C:001.018	SISTEMAZIONE ESTERNA euro	17'402,84	4'101,51	23,568
C:002	OPERE STRUTTURALI euro	500'888,69	150'899,92	30,126
C:002.019	PALI IN C.A. euro	158'864,95	37'402,52	23,544
C:002.020	OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	342'023,74	113'497,40	33,184
C:003	IMPIANTO ELETTRICO euro	125'679,53	31'214,51	24,837
C:003.021	SERVIZI COMUNI CONDOMINIALI euro	33'603,89	8'107,45	24,127
C:003.021.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	2'889,88	1'209,59	41,856
C:003.021.002	QUADRI ELETTRICI euro	4'845,46	527,71	10,891
C:003.021.003	CORPI ILLUMINANTI euro	3'769,01	444,29	11,788
C:003.021.004	CAVI euro	4'372,80	2'077,20	47,503
C:003.021.005	IMPIANTO DI TERRA euro	1'094,57	357,96	32,703
C:003.021.006	DISTRIBUZIONE euro	9'464,13	2'160,82	22,832
C:003.021.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	6'374,92	858,84	13,472
C:003.021.008	IMPIANTO TV euro	793,12	471,04	59,391
C:003.022	APPARTAMENTO 1 euro	15'930,71	4'066,92	25,529
C:003.022.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	9'998,23	2'249,26	22,497
C:003.022.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	209,89	9,086
C:003.022.003	CORPI ILLUMINANTI euro	73,17	8,05	11,002
C:003.022.004	CAVI euro	2'292,00	1'119,79	48,856
C:003.022.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	55,62	27,074
C:003.022.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	105,94	59,000
C:003.022.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	40,30	34,430
C:003.022.008	IMPIANTO TV euro	755,32	278,07	36,815
C:003.023	APPARTAMENTO 2 euro	14'465,93	3'543,31	24,494
C:003.023.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	8'722,28	1'795,17	20,581
C:003.023.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	209,89	9,086
C:003.023.003	CORPI ILLUMINANTI euro	73,17	8,05	11,002
C:003.023.004	CAVI euro	2'292,00	1'119,79	48,856
C:003.023.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	55,62	27,074
C:003.023.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	105,94	59,000
C:003.023.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	40,30	34,430
C:003.023.008	IMPIANTO TV euro	566,49	208,55	36,814
C:003.024	APPARTAMENTO 3 euro	15'371,97	3'854,41	25,074
C:003.024.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	9'558,21	2'097,16	21,941
C:003.024.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	209,89	9,086
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:003.024.003	CORPI ILLUMINANTI euro	143,28	17,16	11,977
C:003.024.004	CAVI euro	2'292,00	1'119,79	48,856
C:003.024.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	55,62	27,074
C:003.024.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	105,94	59,000
C:003.024.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	40,30	34,430
C:003.024.008	IMPIANTO TV euro	566,49	208,55	36,814
C:003.025	APPARTAMENTO 4 euro	16'122,45	4'123,27	25,575
C:003.025.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	10'096,00	2'286,48	22,647
C:003.025.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	209,89	9,086
C:003.025.003	CORPI ILLUMINANTI euro	143,28	17,16	11,977
C:003.025.004	CAVI euro	2'381,40	1'157,34	48,599
C:003.025.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	55,62	27,074
C:003.025.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	105,94	59,000
C:003.025.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	51,51	12,77	24,791
C:003.025.008	IMPIANTO TV euro	755,32	278,07	36,815
C:003.026	APPARTAMENTO 5 euro	14'723,21	3'627,19	24,636
C:003.026.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	8'820,05	1'832,39	20,775
C:003.026.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	209,89	9,086
C:003.026.003	CORPI ILLUMINANTI euro	143,28	17,16	11,977
C:003.026.004	CAVI euro	2'381,40	1'157,34	48,599
C:003.026.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	55,62	27,074
C:003.026.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	105,94	59,000
C:003.026.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	40,30	34,430
C:003.026.008	IMPIANTO TV euro	566,49	208,55	36,814
C:003.027	APPARTAMENTO 6 euro	15'461,37	3'891,96	25,172
C:003.027.001	IMPIANTO ELETTRICO euro	9'558,21	2'097,16	21,941
C:003.027.002	QUADRI ELETTRICI euro	2'309,94	209,89	9,086
C:003.027.003	CORPI ILLUMINANTI euro	143,28	17,16	11,977
C:003.027.004	CAVI euro	2'381,40	1'157,34	48,599
C:003.027.005	IMPIANTO DI TERRA euro	205,44	55,62	27,074
C:003.027.006	DISTRIBUZIONE euro	179,56	105,94	59,000
C:003.027.007	IMPIANTO TELEFONICO/DATI euro	117,05	40,30	34,430
C:003.027.008	IMPIANTO TV euro	566,49	208,55	36,814
C:004	IMPIANTO TERMICO euro	76'417,40	17'330,33	22,679
C:004.028	GENERATORE euro	42'082,90	1'659,52	3,943
C:004.030	TUBAZIONI euro	6'932,40	3'354,72	48,392
C:004.031	TERMINALI euro	4'634,90	648,89	14,000
C:004.035	VCM euro	22'767,20	11'667,20	51,246
C:005	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	88'982,69	22'541,57	25,333
C:005.028	GENERATORE euro	16'955,54	3'167,47	18,681
C:005.029	VALVOLAME euro	2'014,32	1'025,98	50,934
C:005.030	TUBAZIONI euro	15'235,20	3'317,08	21,772
C:005.032	ALLACCI euro	13'788,60	5'035,23	36,517
C:005.033	SANITARI euro	30'906,80	7'225,59	23,379
C:005.034	SCARICHI euro	9'766,30	2'729,32	27,946
C:005.036	ESTINTORI euro	315,93	40,90	12,946
	TOTALE euro	1'525'611,50	466'455,60	30,575
	Data, _____			
	Il Tecnico			
	RTP Arch. Lorenzo Domanicali - Ing. Anna Lisa Grandi - Per. Ind. Christian Fabbi - Per. Ind. Piero Ponti			

	A R I P O R T A R E			