

# COMUNE DI NAPOLI

## ATTREZZATURA AD USO PUBBLICO

Art. 56 N.T.A. del P.R.G. di Napoli - D.G.C. n° 1882/2006 - e smi  
PORZIONE DI IMMOBILE VIA MONTEDONZELLI 46/48 - NAPOLI  
Approvazione Fattibilità FASE I - D.G.C. n° 483 del 29.12.2020

## PROGETTO ESECUTIVO

PROPRIETA' E PROPONENTE:

**CONCRETA SVILUPPO S.R.L.**  
*Amministratore*  
**Dott. Vincenzo Basso**

ELABORATO :

**DG - DOCUMENTI GENERALI E RELAZIONI SPECIALISTICHE**  
**Quadro incidenza manodopera**

SCALA:

ELABORATO :

**ES.DG.R.18**

FILE:

**ES.DG.R.18.doc**

NAPOLI	ELABORATO	VISTO	APPROVATO
DATA	Ottobre 2023	Ottobre 2023	Ottobre 2023
SIGLA			
MODIFICHE	1		
	2		
	3		

FORMATO:

**A4**

ARCHIVIO:

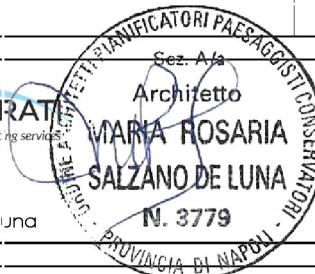
**06/17 - 470**

PROGETTAZIONE :



**SERVIZI INTEGRATI**  
engineering and consulting services

Ing. Nicola Salzano de Luna  
Arch. Maria Rosaria Salzano de Luna



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 035183a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm SOMMANO cad	50,00	18,28	914,00	475,28	52,00
2 035209b	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperat ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 127 mm SOMMANO m	15,00	16,62	249,30	24,93	10,00
3 035210	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito e ... te metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra SOMMANO mq	20,00	26,74	534,80	390,40	73,00
4 035240a	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm SOMMANO cad	1,00	65,70	65,70	21,02	32,00
5 035240b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm SOMMANO cad	8,00	75,21	601,68	168,47	28,00
6 035240f	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 400 x 160 mm SOMMANO cad	4,00	98,71	394,84	82,92	21,00
7 035240j	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 400 x 200 mm SOMMANO cad	4,00	113,57	454,28	81,77	18,00
8 035240q	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 1.000 x 300 mm SOMMANO cad	4,00	287,45	1' 149,80	137,98	12,00
9 035241a	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 150 mm SOMMANO cad	7,00	89,37	625,59	243,98	39,00
10 035241e	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 200 mm SOMMANO cad	15,00	96,11	1' 441,65	518,99	36,00
11 035303a	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, a setti fonoassorbenti realizzato in acciaio zincato spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lan ... iera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: lunghezza 1.000 mm, passaggio aria 100 mm: 600 x 300 mm					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6' 431,64	2' 145,74	

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			6' 431,64	2' 145,74	
12 105001c	SOMMANO cad Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 c ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%	2,00	524,16	1' 048,32	188,70	18,00
	SOMMANO W	2' 700,00	1,93	5' 211,00	1' 198,53	23,00
13 145026d	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in clas ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq					
	SOMMANO m	360,00	4,35	1' 566,00	642,06	41,00
14 165046c	Cavo audio bipolare "twistato", FG29OM16, per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d0,a1, conforme CEI ... I EN 50200 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR: sezione 2,5 mmq					
	SOMMANO m	150,00	6,01	901,50	297,50	33,00
15 C.01.020.06 5.a	Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente ( ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm.					
	SOMMANO m	50,00	10,18	509,00	169,09	33,22
16 C.01.020.06 5.b	Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente ( ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm					
	SOMMANO m	40,00	12,09	483,60	135,31	27,98
17 C.01.020.06 5.c	Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente ( ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm					
	SOMMANO m	50,00	14,86	743,00	223,79	30,12
18 C.01.020.06 5.d	Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente ( ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm					
	SOMMANO m	30,00	16,38	491,40	134,20	27,31
19 C.01.020.06 5.e	Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente ( ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm					
	SOMMANO m	10,00	21,46	214,60	60,05	27,98
20 C.01.030.01 0.a	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in ... escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm					
	A R I P O R T A R E			17' 600,06	5' 194,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17' 600,06	5' 194,97	
21 C.01.030.01 0.b	SOMMANO m Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in ... no escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 25mm, spessore 4,2mm	35,00	8,43	295,05	124,13	42,07
22 C.01.030.01 0.c	SOMMANO m Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in ... o escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 32mm, spessore 4,4 mm	25,00	11,27	281,75	98,22	34,86
23 C.01.030.01 0.d	SOMMANO m Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in ... o escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 40mm, spessore 5,5 mm	30,00	14,41	432,30	147,37	34,09
24 C.01.030.01 0.e	SOMMANO m Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in ... escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm	25,00	18,85	471,25	152,83	32,43
25 C.01.030.01 0.f	SOMMANO m Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in ... escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 63 mm, spessore 8,6 mm	15,00	26,36	395,40	109,68	27,74
26 C.05.010.02 5.b	SOMMANO m Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, ... sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con alluminio	15,00	31,89	478,35	135,09	28,24
27 C.05.010.05 0.c	SOMMANO mq Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	25,00	57,00	1' 425,00	159,17	11,17
28 C.05.010.05 0.d	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)	15,00	5,55	83,25	20,47	24,59
29 C.05.010.05 0.e	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)	15,00	6,90	103,50	27,28	26,36
	A R I P O R T A R E			21' 565,91	6' 169,21	

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			21 ' 565,91	6 ' 169,21	
30 C.05.010.05 0.f	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")	10,00	7,45	74,50	18,19	24,42
31 C.05.010.07 0.a	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")	15,00	9,81	147,15	34,09	23,17
32 C.05.010.07 0.b	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")	35,00	17,74	620,90	50,91	8,20
33 C.05.010.07 0.c	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	25,00	19,03	475,75	45,48	9,56
34 C.05.010.07 0.d	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	15,00	20,38	305,70	28,64	9,37
35 C.05.010.07 0.e	SOMMANO m Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	10,00	24,10	241,00	22,75	9,44
36 C.06.010.01 0.a	SOMMANO kg Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria.	5,00	26,29	131,45	13,20	10,04
37 C.06.020.01 5.Ao	SOMMANO kg Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x800 mm	1 ' 100,00	7,70	8 ' 470,00	880,88	10,40
38 C.06.020.04 5.a	SOMMANO cad Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 100 mm	2,00	604,62	1 ' 209,24	54,54	4,51
39 C.06.020.04 5.b	SOMMANO cad Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista. Diametro 150 mm	8,00	21,87	174,96	87,31	49,90
40 C.09.010.08 0.i	SOMMANO cad Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC	7,00	22,26	155,82	76,41	49,04
	A R I P O R T A R E			33 ' 572,38	7 ' 481,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33' 572,38	7' 481,61	
41 E.008.005.0 17.01.07	SOMMANO cad  CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... OD CER 17 01 07 - MISCUGLI O SCORIE DI CEMENTO, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI AL COD CER "17 01 06"	11,00	72,46	797,06	2,39	0,30
	SOMMANO t	302,78	25,30	7' 660,33	0,00	
42 E.008.005.0 17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... ONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"					
	SOMMANO t	394,40	10,25	4' 042,61	0,00	
43 E.01.015.01 0.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					
	SOMMANO mc	30,00	5,19	155,70	31,74	20,39
44 E.01.040.01 0.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					
	SOMMANO mc	57,00	3,58	204,06	28,59	14,01
45 E.01.040.01 0.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					
	SOMMANO mc	20,00	3,58	71,60	10,03	14,01
46 E.01.040.03 0.a	Rinfiaccio Rinfiaccio con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					
	SOMMANO mc	8,00	47,89	383,12	8,81	2,30
47 E.02.030.01 0.a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm					
	SOMMANO ml	248,00	67,87	16' 831,76	2' 730,11	16,22
48 E.02.030.01 0.b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm					
	SOMMANO ml	856,00	87,01	74' 480,56	11' 775,38	15,81
49 E.02.030.03 0.a	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm					
	SOMMANO ml	90,40	12,43	1' 123,67	746,23	66,41
50 E.02.030.03	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità					
	A R I P O R T A R E			139' 322,85	22' 814,89	



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			139'322,85	22'814,89	
0.b	del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm SOMMANO ml	105,60	41,69	4'402,46	1'086,53	24,68
51 E.03.010.01 0.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso il trasporto, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	4,60	142,39	654,99	49,65	7,58
52 E.03.010.02 0.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso il trasporto, nonché i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	33,60	177,05	5'948,88	362,88	6,10
53 E.03.010.03 0.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso il trasporto, nonché i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	128,90	182,61	23'538,43	1'948,97	8,28
54 E.03.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armatura, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la loro demolizione; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	122,50	28,33	3'470,43	1'928,86	55,58
55 E.03.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armatura, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la loro demolizione; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	614,50	34,97	21'489,07	11'202,25	52,13
56 E.03.040.01 0.a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	64'663,89	2,52	162'953,00	28'190,87	17,30
57 E.03.040.01 0.b	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	528,40	2,70	1'426,68	219,14	15,36
58 E.04.025.01 0.c	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato ... in opera. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm SOMMANO mq	264,20	81,34	21'490,02	3'941,28	18,34
59 E.07.010.03 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo ... lastre resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	313,50	15,51	4'862,39	2'587,28	53,21
	A R I P O R T A R E			389'559,20	74'332,60	

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			389'559,20	74'332,60	
60 E.07.020.01 0.a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa  SOMMANO mq	126,75	30,21	3'829,12	670,86	17,52
61 E.08.020.02 5.a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 8 cm  SOMMANO mq	42,24	48,89	2'065,11	929,71	45,02
62 E.08.020.02 5.b	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 13 cm  SOMMANO mq	7,32	52,33	383,06	161,11	42,06
63 E.08.050.04 0.a	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 8 cm  SOMMANO mq	328,00	27,14	8'901,92	4'150,97	46,63
64 E.08.050.04 0.b	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 12 cm  SOMMANO mq	318,00	32,01	10'179,18	4'373,99	42,97
65 E.10.010.02 0.a	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... ione con deformazione del 10% = 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm  SOMMANO mq	480,00	13,71	6'580,80	2'113,09	32,11
66 E.10.020.02 0.b	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine = 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con adeguato collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm  SOMMANO mq	60,00	49,31	2'958,60	330,18	11,16
67 E.11.040.02 0.d	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... ateriali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 100 m  SOMMANO m	20,00	36,29	725,80	96,97	13,36
68 E.12.020.01 0.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna  SOMMANO mq	80,10	28,28	2'265,23	528,93	23,35
69 E.12.030.02 0.d	Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato, posato a secco saldato con saldatrice					
	A R I P O R T A R E			427'448,02	87'688,41	



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			427'448,02	87'688,41	
70 E.12.040.03 0.c	ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 2,0 mm SOMMANO mq	57,86	33,04	1'911,69	254,64	13,32
71 E.12.060.01 0.a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero SOMMANO mq	77,57	5,08	394,06	64,03	16,25
72 E.13.020.05 0.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	80,10	2,00	160,20	44,65	27,87
73 E.13.030.02 0.b	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sa ... l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara SOMMANO mq	13,18	141,56	1'865,76	398,90	21,38
74 E.13.030.02 0.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo SOMMANO mq	52,60	56,16	2'954,02	1'012,93	34,29
75 E.13.070.01 0.c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo SOMMANO mq	12,50	63,27	790,88	240,74	30,44
76 E.13.070.02 0.a	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa li ... porosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm SOMMANO mq	82,16	61,13	5'022,44	678,03	13,50
77 E.14.010.01 0.a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, c ... compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm SOMMANO mq	106,13	45,12	4'788,59	701,05	14,64
78 E.14.010.02 0.a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera c ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm SOMMANO mq	23,50	163,02	3'830,97	888,02	23,18
	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera c ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SOMMANO mq	39,11	180,79	7'070,70	1'477,78	20,90
	A R I P O R T A R E			456'237,33	93'449,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			456 ' 237,33	93 ' 449,18	
79 E.14.010.03 0.a	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.  SOMMANO mq	16,24	151,61	2 ' 462,15	357,50	14,52
80 E.15.020.04 5.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm  SOMMANO mq	217,50	39,47	8 ' 584,73	3 ' 949,83	46,01
81 E.15.030.02 0.a	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatu ... di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm  SOMMANO mq	377,00	48,26	18 ' 194,02	3 ' 111,18	17,10
82 E.15.080.09 0.b	Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm  SOMMANO ml	178,00	24,77	4 ' 409,06	1 ' 175,46	26,66
83 E.16.020.03 0.c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento  SOMMANO mq	646,85	25,53	16 ' 514,08	8 ' 899,44	53,89
84 E.16.020.03 0.f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne  SOMMANO mq	36,00	2,83	101,88	79,16	77,70
85 E.16.020.06 0.a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico  SOMMANO mq	480,00	13,10	6 ' 288,00	3 ' 963,33	63,03
86 E.17.010.02 0.i	Veletta di raccordo tra controsoffitto e pareti verticali h.10-20 cm, compresa la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12,5 mm  SOMMANO m	40,00	36,89	1 ' 475,60	1 ' 100,65	74,59
87 E.17.040.02 0.c	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... inatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x1200 mm  SOMMANO mq	176,00	37,31	6 ' 566,56	1 ' 937,14	29,50
88 E.18.020.05 0.b	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura  SOMMANO mq	5,25	346,81	1 ' 820,75	18,75	1,03
	A R I P O R T A R E			522 ' 654,16	118 ' 041,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			522 ' 654,16	118 ' 041,62	
89 E.18.030.01 0.c	Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio i ... con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno					
	SOMMANO mq	28,34	470,56	13 ' 335,67	765,47	5,74
90 E.18.030.02 0.c	Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio i ... o con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno					
	SOMMANO mq	14,84	436,37	6 ' 475,73	450,06	6,95
91 E.18.075.04 5.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
	SOMMANO cad	4,00	318,60	1 ' 274,40	69,96	5,49
92 E.18.078.01 0.a	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblab ... ato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta					
	SOMMANO cad	29,00	1 ' 016,46	29 ' 477,34	1 ' 594,72	5,41
93 E.19.010.07 0.c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici					
	SOMMANO kg	160,00	10,24	1 ' 638,40	220,04	13,43
94 E.20.020.03 0.b	Vetrata termoisolante sp. nominale 4 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da ... ssi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm, (4+15+4)					
	SOMMANO mq	38,87	92,76	3 ' 605,58	235,44	6,53
95 E.21.010.00 5.a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato					
	SOMMANO mq	502,35	10,28	5 ' 164,16	2 ' 658,51	51,48
96 E.21.010.01 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	982,35	3,65	3 ' 585,58	2 ' 160,67	60,26
97 E.21.020.01 0.a	Tinteggiatura a calce Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello					
	SOMMANO mq	480,00	3,75	1 ' 800,00	1 ' 322,46	73,47
98 E.21.020.05 5.f	Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio ... lo, rullo in due mani, previa					
	A R I P O R T A R E			589 ' 011,02	127 ' 518,95	

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			589 '011,02	127 '518,95	
	pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	502,35	22,17	11 '137,10	2 '211,83	19,86
99 E.21.020.07 0.a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscrittura e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente antiscrittura isocianica a due componenti. SOMMANO mq	480,00	16,67	8 '001,60	3 '169,43	39,61
100 E.21.050.03 0.b	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO ml	40,00	3,67	146,80	105,86	72,11
101 E.22.010.01 0.a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	113,00	37,33	4 '218,29	1 '367,99	32,43
102 E.22.010.01 0.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	57,00	51,07	2 '910,99	784,22	26,94
103 E.22.010.01 0.c	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm SOMMANO mq	243,00	12,14	2 '950,02	405,92	13,76
104 E.22.010.01 0.e	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zinca ... ggio. Con una lastra di cartongesso idrorepellente a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	113,00	43,96	4 '967,48	1 '368,04	27,54
105 E.22.010.01 0.f	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zinca ... eriale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	73,00	64,46	4 '705,58	1 '004,17	21,34
106 E.23.010.07 0.a	Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista; guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica fless ... no o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 20 mm con movimento fino a 5 mm SOMMANO ml	14,50	80,54	1 '167,83	79,76	6,83
107 I.01.010.04 5.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	32,00	55,41	1 '773,12	1 '076,82	60,73
108	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con					
	A R I P O R T A R E			630 '989,83	139 '092,99	

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			630 ' 989,83	139 ' 092,99	
I.01.010.07 0.a	alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	33,00	67,52	2 ' 228,16	900,62	40,42
109 I.01.010.08 0.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	23,00	58,74	1 ' 351,02	522,98	38,71
110 I.01.020.01 0.a	Vaso a sedere in vetrochina colore biancomCompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, pla ... rto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	9,00	266,74	2 ' 400,66	405,23	16,88
111 I.01.020.01 5.b	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide comp ... i alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando SOMMANO cad	2,00	294,19	588,38	80,02	13,60
112 I.01.020.05 0.a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette c ... esimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	10,00	340,19	3 ' 401,90	550,43	16,18
113 I.01.020.08 0.a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobide ... to dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	9,00	236,96	2 ' 132,64	450,20	21,11
114 I.01.030.06 0.a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2 ' 594,96	2 ' 594,96	500,31	19,28
115 I.02.010.07 0.b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" SOMMANO cad	1,00	13,08	13,08	6,21	47,50
116 I.02.010.07 0.c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	18,16	18,16	8,69	47,83
117 I.02.010.07 0.d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad	1,00	25,81	25,81	12,37	47,93
118 I.02.010.07 0.e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1 1/4" SOMMANO cad	2,00	33,85	67,70	29,74	43,93
119 I.02.010.07 0.f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1 1/2" SOMMANO cad	1,00	43,82	43,82	17,37	39,64
	A R I P O R T A R E			645 ' 856,12	142 ' 577,16	

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			645 ' 856,12	142 ' 577,16	
120 I.02.010.07 0.g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad	1,00	55,54	55,54	19,88	35,79
121 I.03.010.01 0.c	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	15,00	10,13	151,95	67,56	44,46
122 I.03.010.01 0.g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	20,00	17,93	358,60	120,10	33,49
123 I.03.010.02 0.a	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono comprese ... di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno 32 mm SOMMANO m	75,00	8,95	671,25	262,53	39,11
124 I.03.010.05 0.h	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensato costituito da guaina ... rie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	20,00	21,16	423,20	120,06	28,37
125 L.01.010.12 0.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	26,00	58,26	1 ' 514,76	621,66	41,04
126 L.01.010.17 0.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante SOMMANO cad	11,00	46,80	514,80	193,62	37,61
127 L.01.010.22 0.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. SOMMANO cad	21,00	53,98	1 ' 133,58	390,75	34,47
128 L.01.010.24 0.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... i pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati. SOMMANO cad	40,00	15,95	638,00	365,77	57,33
129 L.01.010.31 0.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto					
	A R I P O R T A R E			651 ' 317,80	144 ' 739,09	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			651 ' 317,80	144 ' 739,09	
	presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	34,00	25,78	876,52	240,78	27,47
130 L.02.010.20 0.d	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq SOMMANO m	15,00	10,98	164,70	28,64	17,39
131 L.02.010.20 0.f	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq SOMMANO m	45,00	19,30	868,50	102,31	11,78
132 L.02.010.22 0.b	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	360,00	4,31	1 ' 551,60	409,78	26,41
133 L.02.010.22 0.c	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq SOMMANO m	435,00	5,59	2 ' 431,65	573,87	23,60
134 L.02.010.24 0.c	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq SOMMANO m	60,00	8,18	490,80	103,76	21,14
135 L.02.010.24 0.f	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq SOMMANO m	30,00	27,74	832,20	68,24	8,20
136 L.02.010.31 0.g	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 25 mmq SOMMANO m	15,00	8,50	127,50	23,21	18,20
137 L.02.030.02 0.c	Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; insta ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 150 mm SOMMANO m	55,50	28,58	1 ' 586,19	222,07	14,00
138 L.02.030.02 0.e	Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; insta ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo					
	A R I P O R T A R E			660 ' 247,46	146 ' 511,75	

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			660 ' 247,46	146 ' 511,75	
	altezza 80 mm, base 300 mm SOMMANO m	55,50	44,59	2 ' 474,75	235,60	9,52
139 L.02.030.04 0.d	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 150 mm SOMMANO m	55,50	15,86	880,23	75,70	8,60
140 L.02.030.04 0.f	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm SOMMANO m	55,50	24,33	1 ' 350,32	75,75	5,61
141 L.02.030.08 0.a	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad	48,00	37,36	1 ' 793,28	134,32	7,49
142 L.02.030.09 0.c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm SOMMANO cad	12,00	19,15	229,80	24,91	10,84
143 L.02.030.09 0.e	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad	12,00	26,80	321,60	31,65	9,84
144 L.02.030.10 0.c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm SOMMANO cad	1,00	25,90	25,90	3,07	11,85
145 L.02.030.10 0.e	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO cad	1,00	37,33	37,33	3,24	8,69
146 L.02.070.01 0.b	Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 120 mm SOMMANO cad	48,00	35,32	1 ' 695,36	349,24	20,60
147 L.02.070.02 0.b	Sospensione pesante per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in profili zincati a caldo vincolate piastre di ancoraggio e profilo mensola, Sospensione pesante per luce fino a 120 mm SOMMANO cad	16,00	106,13	1 ' 698,08	160,12	9,43
148 L.02.070.03 0.e	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 300 mm SOMMANO cad	48,00	13,60	652,80	174,68	26,76
149 L.02.080.09 0.c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista					
	A R I P O R T A R E			671 ' 406,91	147 ' 780,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			671'406,91	147'780,03	
	Diametro 25 mm SOMMANO m	990,00	7,80	7'722,00	2'610,81	33,81
150 L.02.080.09 0.d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	770,00	9,91	7'630,70	2'381,53	31,21
151 L.02.080.11 0.h	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	280,00	5,56	1'556,80	748,35	48,07
152 L.02.080.11 0.j	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	180,00	7,11	1'279,80	584,48	45,67
153 L.02.120.06 0.b	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 400 V SOMMANO cad	268,00	4,68	1'254,24	138,72	11,06
154 L.02.120.07 0.b	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm SOMMANO cad	189,00	10,55	1'993,95	670,58	33,63
155 L.02.120.07 0.c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	98,00	12,85	1'259,30	356,52	28,31
156 L.02.120.07 0.e	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm SOMMANO cad	20,00	29,01	580,20	109,14	18,81
157 L.03.100.01 0.e	Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta ... mittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, IP54. Dimensioni 596x596 mm. Potenza 35 W - 3500 lm SOMMANO cad	49,00	148,10	7'256,90	481,86	6,64
158 L.03.100.04 0.b	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla str ... ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm SOMMANO cad	10,00	109,31	1'093,10	92,37	8,45
159 L.03.100.05 0.a	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 15 W - 1350 lm SOMMANO cad	18,00	61,25	1'102,50	281,58	25,54
160 L.05.010.01 0.d	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	150,00	6,21	931,50	409,21	43,93
	A R I P O R T A R E			705'067,90	156'645,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			705 ' 067,90	156 ' 645,18	
161 L.05.010.05 0.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi SOMMANO cad	6,00	56,41	338,46	184,39	54,48
162 L.05.020.01 0.d	Dispersore a croce Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m SOMMANO cad	5,00	182,75	913,75	266,08	29,12
163 L.07.040.02 0.a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti SOMMANO cad	1,00	1 ' 086,65	1 ' 086,65	29,99	2,76
164 L.07.050.01 0.a	Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con schermo da 7" / 16:9, fonica vivavoce fullduplex e comand ... art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm. SOMMANO cad	1,00	829,42	829,42	7,30	0,88
165 L.07.070.05 0.a	Impianto per derivato videocitofonico interno Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno SOMMANO cad	1,00	120,25	120,25	46,39	38,58
166 L.07.080.02 0.b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U) SOMMANO m	40,00	2,51	100,40	36,42	36,27
167 L.09.030.13 0.c	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1 SOMMANO m	860,00	4,39	3 ' 775,40	783,02	20,74
168 L.09.030.22 0.b	Cavi fibra ottica OM4 Cavo 12 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca SOMMANO m	30,00	18,42	552,60	136,44	24,69
169 L.09.030.32 0.a	Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso ... to certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SOMMANO cad	34,00	2,88	97,92	76,08	77,70
170 L.10.010.02 0.f	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af SOMMANO cad	6,00	569,01	3 ' 414,06	118,81	3,48
171 L.10.010.07 0.b	Monitor a colori da 18,5"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max, Dim. 334 x 444mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA) SOMMANO cad	1,00	618,03	618,03	20,58	3,33
172 L.11.110.03 0.d	Elettroserratura per porte a vento. Apertura meccanica con cilindro europeo, frontale e contropiastra in acciaio inox, scrocco ambidestro con blocco meccanico in posizione di chius ... ne) selezionabile. Entrata: mm 30, contatto C./N.A./N.C. di stato scrocco bloccato/sbloccato, completa di contropiastre. SOMMANO cad	1,00	459,34	459,34	64,26	13,99
	A R I P O R T A R E			717 ' 374,18	158 ' 414,94	

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			717 ' 374,18	158 ' 414,94	
173 L.11.110.09 0.e	Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto a semincasso IP20 SOMMANO cad	14,00	103,42	1 ' 447,88	221,82	15,32
174 L.12.010.04 0.b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m SOMMANO cad	4,00	231,71	926,84	45,51	4,91
175 L.12.030.01 0.m	Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 10X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,80 mm SOMMANO m	120,00	2,27	272,40	54,70	20,08
176 L.12.060.02 0.a	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito al ... 9 - 15 V, A 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah SOMMANO cad	1,00	763,68	763,68	45,52	5,96
177 L.12.060.03 0.b	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A SOMMANO cad	1,00	305,40	305,40	11,36	3,72
178 L.12.060.04 0.a	Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto SOMMANO cad	1,00	449,27	449,27	11,37	2,53
179 L.12.060.05 0.b	Concentratore interno da 8 zone per centrali conformi CEI 79-2 II° livello SOMMANO cad	1,00	202,70	202,70	11,37	5,61
180 L.12.080.01 0.a	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore SOMMANO cad	1,00	348,86	348,86	11,37	3,26
181 L.12.090.02 0.c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma SOMMANO cad	1,00	295,49	295,49	11,38	3,85
182 L.14.020.01 0.a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 SOMMANO cad	1,00	9 ' 170,59	9 ' 170,59	29,35	0,32
183 L.14.030.01 0.d	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera sta ... one secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m). SOMMANO cad	13,00	209,60	2 ' 724,80	232,70	8,54
184 L.15.020.02 0.b	Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SE SOMMANO cad	31,00	345,25	10 ' 702,75	389,58	3,64
	A R I P O R T A R E			744 ' 984,84	159 ' 490,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			744 ' 984,84	159 ' 490,97	
185 L.15.020.04 0.b	Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in polycarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SA SOMMANO cad	14,00	472,73	6 ' 618,22	201,86	3,05
186 L.15.020.09 0.b	Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W SOMMANO cad	14,00	6,77	94,78	19,11	20,16
187 L.16.010.09 0.a	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo puntiforme SOMMANO cad	2,00	90,48	180,96	21,48	11,87
188 L.16.020.02 0.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite SOMMANO cad	1,00	3 ' 037,50	3 ' 037,50	257,88	8,49
189 L.16.020.04 0.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	34,00	152,39	5 ' 181,26	397,40	7,67
190 L.16.020.04 0.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm SOMMANO cad	2,00	188,84	377,68	24,47	6,48
191 L.16.040.01 0.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	6,00	52,83	316,98	19,11	6,03
192 L.16.040.02 0.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	22,00	34,59	760,98	80,28	10,55
193 L.16.050.01 0.a	Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. SOMMANO cad	6,00	246,55	1 ' 479,30	41,27	2,79
194 L.16.060.01 0.a	Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 1,5 A SOMMANO cad	1,00	360,98	360,98	3,18	0,88
195 L.16.090.01 0.r	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, iso ... issione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	150,00	5,54	831,00	197,86	23,81
196 L.20.020.01 0.c	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di quali ... EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione					
	A R I P O R T A R E			764 ' 224,48	160 ' 754,87	



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			764 ' 224,48	160 ' 754,87	
	FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq SOMMANO m	120,00	19,64	2 ' 356,80	1 ' 637,74	69,49
197 L.20.030.02 0.d	Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, fil ... a parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza pari a 1 SOMMANO cad	1,00	2 ' 294,09	2 ' 294,09	9,18	0,40
198 L.20.040.01 0.a	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a ... nitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940: SOMMANO cad	1,00	1 ' 266,21	1 ' 266,21	9,12	0,72
199 L.21.010.07 0.a	Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tip ... pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg SOMMANO cad	1,00	31 ' 928,94	31 ' 928,94	2 ' 171,17	6,80
200 M.12.020.0 20.d	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo ... 4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	7 ' 659,92	7 ' 659,92	91,15	1,19
201 M.12.030.0 10.a	Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse SOMMANO cad	8,00	182,20	1 ' 457,60	181,91	12,48
202 M.12.030.0 10.c	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio SOMMANO cad	9,00	196,27	1 ' 766,43	204,73	11,59
203 M.12.040.0 20.a	Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pv ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad	3,00	1 ' 071,67	3 ' 215,01	136,32	4,24
204 M.12.040.0 20.b	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad	1,00	1 ' 137,01	1 ' 137,01	45,48	4,00
205 M.12.040.0 40.c	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA SOMMANO cad	5,00	1 ' 116,32	5 ' 581,60	227,17	4,07
206	Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE in lamiera metallica					
	A R I P O R T A R E			822 ' 888,09	165 ' 468,84	

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			822 ' 888,09	165 ' 468,84	
NP.IE.01	per appoggio a pavimento, grado di protezione IP 55, dimensioni 975x2100x500 mm mm, completo degli interruttori e di accessori come da schema elettrico unifilare compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	17 ' 769,00	17 ' 769,00	367,82	2,07
207 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di S,Quadro CDZ in lamiera metallica per appoggio a parete, grado di protezione IP55, dimensioni 2100x725x500 mm, completo degli interruttori per La sezione normale come da schema unifilare compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	10 ' 032,00	10 ' 032,00	367,17	3,66
208 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di RACK LAN composto Rack murale 15U dimensioni 600x600x760 con pannelli laterali e post. asportabili, porta ant. vetro di sicurezza, colore Nero RAL 900 ... m OM4, n.2 switch wifi manager 50AP con 24 porte POE+185W compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	9 ' 212,00	9 ' 212,00	367,56	3,99
209 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di sistema TVCC composto da n.1 NVR NVR serie 5000 PoE, 8 canali IP, risoluzione massima 4K. N°8 Porte PoE(120watt totali), ... UPC P o equivalente. compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte funzionante ed a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	1 ' 678,00	1 ' 678,00	367,31	21,89
210 NP.IT 01	Fornitura e posa in opera di unità trattamento aria ad espansione diretta con recuperatore di calore rotativo entalpico per installazione esterna. Portata d'aria nominale 2170 m3/h ... assima del fusibile (MFA) 16 A, Amperaggio a pieno carico (FLA) Totale 0,6 A. Fornitura comprensiva di primo avviamento. SOMMANO a corpo	1,00	36 ' 353,00	36 ' 353,00	741,60	2,04
211 NP.IT 02	Fornitura e posa in opera di sistema ad espansione diretta per la produzione acqua calda sanitaria costituito da: unità esterna a servizio unità interna acs. Potenza termica 3,5 kW ... rtata massima del fusibile (MFA) 16 A. Unità interna con serbatoio da 180 l. Fornitura comprensiva di messa in funzione. SOMMANO a corpo	1,00	6 ' 718,00	6 ' 718,00	371,51	5,53
212 NP.IT 03	Fornitura e posa in opera di isolamento per canali d'aria. Caratteristiche: Polietilene reticolato chimicamente, a celle chiuse, densità 28 kg/m <sup>3</sup> , color verde chiaro, adesivo, mul ... ca a 10 °C (?) = 0,037 W/mK (0,032 kcal/mh°C). Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (?) ? 15000. SOMMANO m2	140,00	24,00	3 ' 360,00	153,89	4,58
213 P.01.040.02 0.c	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC SOMMANO cad	2,00	275,67	551,34	198,87	36,07
214 R.02.020.00 5.e	Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausi ... km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno SOMMANO mc	1 ' 250,00	20,84	26 ' 050,00	8 ' 760,62	33,63
215 T.01.010.01 0.a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... ventuali oneri di scarica					
	A R I P O R T A R E			934 ' 611,43	177 ' 165,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			934 ' 611,43	177 ' 165,19	
216 T.01.010.01 0.a	autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	232,00	13,82	3 ' 206,24	116,38	3,63
217 T.01.010.01 0.b	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	9,00	13,82	124,38	4,51	3,63
218 U.02.040.02 2.b	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	400,21	5,63	2 ' 253,18	0,00	
219 U.04.020.01 0.d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm SOMMANO m	35,00	13,40	469,00	138,73	29,58
220 U.04.020.02 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	1,00	65,62	65,62	30,27	46,13
221 U.04.020.04 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	3,00	61,79	185,37	90,79	48,98
222 U.04.020.04 0.h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm SOMMANO cad	3,00	17,85	53,55	9,08	16,96
223 U.05.020.02 0.a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm SOMMANO cad	1,00	25,07	25,07	3,03	12,07
	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% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SOMMANO mq	65,00	2,04	132,60	36,20	27,30
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			941 ' 126,44	177 ' 594,18	18,87
	<b>T O T A L E euro</b>			941 ' 126,44	177 ' 594,18	18,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

COMMITTENTE: CONCRETA SVILUPPO SRL

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>			
001	Demolizione corpo di fabbrica	34' 657,35	8' 760,62	25,28
002	Paratie	172' 137,20	27' 883,99	16,20
003	Pali di fondazione	35' 165,06	6' 200,86	17,63
004	Fondazioni	17' 348,06	3' 020,69	17,41
005	Primo impalcato quota 2.35	37' 858,08	8' 541,82	22,56
006	2°, 3° e 4° impalcato	59' 110,99	13' 022,22	22,03
007	Impalcato di copertura	19' 432,75	4' 229,60	21,77
008	Strutture scala	5' 649,48	1' 464,14	25,92
009	Tamponature	19' 081,10	8' 524,96	44,68
010	Divisori interni	22' 200,53	6' 021,16	27,12
011	Controsoffitti	8' 042,16	3' 037,79	37,77
012	Massi e massetti	8' 691,51	3' 258,14	37,49
013	Pavimenti	14' 723,76	2' 712,51	18,42
014	Rivestimenti	31' 187,81	8' 236,47	26,41
015	Opere in marmo	15' 229,58	3' 122,20	20,50
016	Impermeabilizzazioni	4' 731,18	892,25	18,86
017	Isolamenti termici	9' 539,40	2' 443,27	25,61
018	Intonaci	22' 903,96	12' 941,93	56,51
019	Opere in ferro	1' 638,40	220,04	13,43
020	Infissi esterni	24' 691,38	1' 520,93	6,16
021	Infissi interni	31' 298,09	1' 613,47	5,16
022	Tinteggiature e verniciature	29' 835,24	11' 628,76	38,98
023	Ascensore	31' 928,94	2' 171,17	6,80
024	Quadri elettrici	27' 801,00	734,99	2,64
025	Distribuzione elettrica principale e secondaria	22' 508,09	3' 815,59	16,95
026	Impianto di illuminazione e corpi illuminanti	30' 468,89	2' 675,61	8,78
027	Impianto FM e terra	7' 586,93	2' 523,74	33,26
028	Impianto fotovoltaico	11' 622,54	3' 002,41	25,83
029	Impianto di trasmissione dati e fonia	18' 666,04	3' 073,85	16,47
030	Impianto di rilevazione incendi	20' 480,59	3' 812,34	18,61
031	Impianto di videocitofonia	2' 898,87	370,00	12,76
032	Impianto TVCC	7' 856,29	1' 137,15	14,47
033	Impianto antintrusione	4' 920,64	669,14	13,60
034	Impianto EVAC	14' 184,54	1' 036,75	7,31
035	Rete aeraulica e apparecchiature	58' 627,98	4' 488,24	7,66
036	Rete ed espansione diretta ed apparecchiature	30' 648,42	2' 243,24	7,32
037	Impianto adduzione idrica	8' 340,59	2' 546,19	30,53
038	Apparecchiature sanitarie	11' 118,54	1' 986,19	17,86
039	Impianto di scarico acque nere	3' 201,71	1' 495,08	46,70
040	Impianto di scarico acque meteoriche	1' 764,37	313,42	17,76
041	Attrezzature antincendio	1' 348,40	201,26	14,93
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>941' 126,44</b>	<b>177' 594,18</b>	<b>18,87</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	941 ' 126,44	177 ' 594,18	18,87
C:001	OS21 - Opere strutturali speciali euro	207 ' 302,26	34 ' 084,85	16,44
C:001.001	STRUTTURE euro	207 ' 302,26	34 ' 084,85	16,44
C:001.001.002	Paratie euro	172 ' 137,20	27 ' 883,99	16,20
C:001.001.003	Pali di fondazione euro	35 ' 165,06	6 ' 200,86	17,63
C:002	OG1 - Edifici civili ed industriali euro	417 ' 850,81	105 ' 212,97	25,18
C:002.001	STRUTTURE euro	174 ' 056,71	39 ' 039,09	22,43
C:002.001.001	Demolizione corpo di fabbrica euro	34 ' 657,35	8 ' 760,62	25,28
C:002.001.004	Fondazioni euro	17 ' 348,06	3 ' 020,69	17,41
C:002.001.005	Primo impalcato quota 2.35 euro	37 ' 858,08	8 ' 541,82	22,56
C:002.001.006	2°, 3° e 4° impalcato euro	59 ' 110,99	13 ' 022,22	22,03
C:002.001.007	Impalcato di copertura euro	19 ' 432,75	4 ' 229,60	21,77
C:002.001.008	Strutture scala euro	5 ' 649,48	1 ' 464,14	25,92
C:002.002	ARCHITETTURA euro	243 ' 794,10	66 ' 173,88	27,14
C:002.002.009	Tamponature euro	19 ' 081,10	8 ' 524,96	44,68
C:002.002.010	Divisori interni euro	22 ' 200,53	6 ' 021,16	27,12
C:002.002.011	Controsoffitti euro	8 ' 042,16	3 ' 037,79	37,77
C:002.002.012	Massi e massetti euro	8 ' 691,51	3 ' 258,14	37,49
C:002.002.013	Pavimenti euro	14 ' 723,76	2 ' 712,51	18,42
C:002.002.014	Rivestimenti euro	31 ' 187,81	8 ' 236,47	26,41
C:002.002.015	Opere in marmo euro	15 ' 229,58	3 ' 122,20	20,50
C:002.002.016	Impermeabilizzazioni euro	4 ' 731,18	892,25	18,86
C:002.002.017	Isolamenti termici euro	9 ' 539,40	2 ' 443,27	25,61
C:002.002.018	Intonaci euro	22 ' 903,96	12 ' 941,93	56,51
C:002.002.019	Opere in ferro euro	1 ' 638,40	220,04	13,43
C:002.002.020	Infissi esterni euro	24 ' 691,38	1 ' 520,93	6,16
C:002.002.021	Infissi interni euro	31 ' 298,09	1 ' 613,47	5,16
C:002.002.022	Tinteggiature e verniciature euro	29 ' 835,24	11 ' 628,76	38,98
C:003	OG11 - Impianti Tecnologici euro	315 ' 973,37	38 ' 296,36	12,12
C:003.003	IMPIANTI ELEVATORI euro	31 ' 928,94	2 ' 171,17	6,80
C:003.003.023	Ascensore euro	31 ' 928,94	2 ' 171,17	6,80
C:003.004	IMPIANTI ELETTRICI euro	99 ' 987,45	12 ' 752,34	12,75
C:003.004.024	Quadri elettrici euro	27 ' 801,00	734,99	2,64
C:003.004.025	Distribuzione elettrica principale e secondaria euro	22 ' 508,09	3 ' 815,59	16,95
C:003.004.026	Impianto di illuminazione e corpi illuminanti euro	30 ' 468,89	2 ' 675,61	8,78
C:003.004.027	Impianto FM e terra euro	7 ' 586,93	2 ' 523,74	33,26
C:003.004.028	Impianto fotovoltaico euro	11 ' 622,54	3 ' 002,41	25,83
C:003.005	IMPIANTI SPECIALI euro	69 ' 006,97	10 ' 099,23	14,64
C:003.005.029	Impianto di trasmissione dati e fonia euro	18 ' 666,04	3 ' 073,85	16,47
C:003.005.030	Impianto di rilevazione incendi euro	20 ' 480,59	3 ' 812,34	18,61
C:003.005.031	Impianto di videocitofonia euro	2 ' 898,87	370,00	12,76
C:003.005.032	Impianto TVCC euro	7 ' 856,29	1 ' 137,15	14,47
C:003.005.033	Impianto antintrusione euro	4 ' 920,64	669,14	13,60
C:003.005.034	Impianto EVAC euro	14 ' 184,54	1 ' 036,75	7,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
C:003.006	IMPIANTI TERMICI euro	89' 276,40	6' 731,48	7,54
C:003.006.035	Rete aeraulica e apparecchiature euro	58' 627,98	4' 488,24	7,66
C:003.006.036	Rete ed espansione diretta ed apparecchiature euro	30' 648,42	2' 243,24	7,32
C:003.007	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO euro	24' 425,21	6' 340,88	25,96
C:003.007.037	Impianto adduzione idrica euro	8' 340,59	2' 546,19	30,53
C:003.007.038	Apparecchiature sanitarie euro	11' 118,54	1' 986,19	17,86
C:003.007.039	Impianto di scarico acque nere euro	3' 201,71	1' 495,08	46,70
C:003.007.040	Impianto di scarico acque meteoriche euro	1' 764,37	313,42	17,76
C:003.008	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	1' 348,40	201,26	14,93
C:003.008.041	Attrezzature antincendio euro	1' 348,40	201,26	14,93
	<b>TOTALE euro</b>	941' 126,44	177' 594,18	18,87
	Napoli, 20/10/2023			
	<b>A RIPORTARE</b>			