



Il gruppo di Progettazione	II R.U.P ing. Luigi Gaglione														
arch. Francesco D'Agostino arch. Francesco Gregoraci arch. Gennaro D'Angelo dott. Giuseppe d'Errico ing. Rocco Orlando dott.ssa Annunziata D'Alconso ing. Felice Guarino dott. Danilo Finardi sig. Sergio Sbraglia PROGETTO IMPIANTI : Ing. D'Auria Francesco	ELABORATO GENERALE														
	Stima Incidenza Costi Della Manodopera														
	DATA					SCALA					G 04				
	APRILE 2020														
	NUMERO REVISIONE														

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 MISURA					
1 ANP001	Lavori per eventuali aggiornamenti normativi SOMMANO cadauno	1,00	210´ 161,90	210´ 161,90	0,00	
2 C.01.080.010 .a	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm SOMMANO m	400,00	5,14	2´ 056,00	1´ 272,66	61,900
3 C.01.080.010 .e	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SOMMANO m	100,00	7,12	712,00	345,04	48,460
4 C.01.080.010 .f	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm SOMMANO m	100,00	8,29	829,00	353,98	42,700
5 C.01.080.030 .f	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm SOMMANO m	110,00	8,51	936,10	325,29	34,750
6 C.01.080.030 .h	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 25 Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm SOMMANO m	25,00	12,77	319,25	81,79	25,620
7 C.01.080.030 .j	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 25 Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm SOMMANO m	130,00	20,77	2´ 700,10	466,04	17,260
8 C.01.090.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" SOMMANO m	110,00	25,79	2´ 836,90	1´ 182,99	41,700
9 C.01.090.020 .h	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2"1/2 SOMMANO m	90,00	36,10	3´ 249,00	1´ 209,93	37,240
10 C.01.090.020 .j	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 4" SOMMANO m	60,00	67,98	4´ 078,80	1´ 613,17	39,550
11 C.01.095.010 .e	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le vi ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	110,00	19,41	2´ 135,10	1´ 035,10	48,480
12 C.03.010.010 .f	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	4,00	165,70	662,80	173,52	26,180
13 C.04.010.010 .c	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasport ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	2,00	231,13	462,26	77,06	16,670
14 C.04.010.025 .g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta i ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN125 SOMMANO cad	5,00	329,67	1´ 648,35	336,10	20,390
15 C.05.010.050 .b	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN20 (3/4") SOMMANO m	400,00	3,62	1´ 448,00	537,79	37,140
16 C.05.010.050 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) SOMMANO m	50,00	5,03	251,50	89,61	35,630
17 C.05.010.050 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN50 (2") SOMMANO m	100,00	6,99	699,00	224,03	32,050
18 C.05.010.050 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN65 (2" ½) SOMMANO m	100,00	8,57	857,00	268,84	31,370
19 C.06.010.020	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata, fornito e posto in opera Diametro = 350 mm, spessore = 0.6 mm SOMMANO m	30,00	42,95	1´ 288,50	311,30	24,160
	A R I P O R T A R E			237´ 331,56	9´ 904,24	

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			237' 331,56	9' 904,24	
.h						
20 C.06.020.035 .a	Diffusore circolare in alluminio, fornito e posto in opera, a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 150 mm SOMMANO cad	6,00	73,22	439,32	80,66	18,360
21 C.06.020.035 .b	Diffusore circolare in alluminio, fornito e posto in opera, a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 200 mm SOMMANO cad	2,00	85,49	170,98	26,88	15,720
22 C.06.020.035 .d	Diffusore circolare in alluminio, fornito e posto in opera, a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 300 mm SOMMANO cad	4,00	120,88	483,52	53,77	11,120
23 C.06.020.035 .e	Diffusore circolare in alluminio, fornito e posto in opera, a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 350 mm SOMMANO cad	6,00	151,54	909,24	91,38	10,050
24 C.07.010.020 .a	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 6 SOMMANO cad	1,00	1' 693,69	1' 693,69	179,19	10,580
25 C.07.020.010 .j	Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno ... voro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Capacita' 3000 litri SOMMANO cad	1,00	1' 047,96	1' 047,96	179,20	17,100
26 C.07.030.010 .c	Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana ... enza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74 SOMMANO cad	2,00	337,39	674,78	89,61	13,280
27 C.09.010.010 .a	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" SOMMANO cad	1,00	387,28	387,28	33,27	8,590
28 C.09.010.020 .b	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 20 m SOMMANO cad	10,00	154,68	1' 546,80	223,98	14,480
29 C.09.010.098 .a	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 6,0 kg SOMMANO cad	2,00	57,88	115,76	44,81	38,710
30 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	691,06	3,96	2' 736,60	346,73	12,670
31 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	367,33	30,07	11' 045,62	921,21	8,340
32 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	156,71	46,87	7' 345,00	5' 806,22	79,050
33 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	51,88	121,97	6' 327,80	4' 942,65	78,110
34 E.01.040.010 .a	Rinthero o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	211,90	3,19	675,96	106,33	15,730
35 E.01.040.020 .a	Rinthero o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	208,59	12,70	2' 649,09	2' 093,31	79,020
36 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	367,33	9,46	3' 474,95	184,17	5,300
37 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/5km	1' 469,32	3,58	5' 260,17	0,53	0,010
38 E.01.050.016 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ SOMMANO mc	4' 973,52	60,69	301' 842,92	68' 639,08	22,740
39 E.01.050.030	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti					
	A R I P O R T A R E			586' 159,00	93' 947,22	

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			586´159,00	93´947,22			
.a	SOMMANO mc	367,33	44,44	16´324,15	12´902,60	79,040		
40 E.03.010.010 .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 o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO mc	51,61	106,15	5´478,41	557,15	10,170	
41 E.03.010.020 .a	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato	Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	350,58	125,08	43´850,55	3´784,30	8,630
42 E.03.010.020 .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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato	Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	3,00	130,64	391,92	32,37	8,260
43 E.03.010.020 .d	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato	Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	17,71	136,96	2´425,56	191,13	7,880
44 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	3,20	24,95	79,84	50,39	63,110	
45 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	SOMMANO mq	150,32	30,17	4´535,15	2´740,59	60,430	
46 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	SOMMANO kg	47´654,39	1,43	68´145,78	20´757,21	30,460	
47 E.03.040.010 .b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	SOMMANO kg	1´162,74	1,54	1´790,62	481,86	26,910	
48 E.04.030.010 .b	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini fer ... llici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm	SOMMANO mq	220,49	56,00	12´347,44	3´256,02	26,370	
49 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm	SOMMANO mq	1´363,76	15,23	20´770,06	11´257,38	54,200	
50 E.07.010.060 .a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti	SOMMANO mq	1´337,81	4,53	6´060,28	2´944,69	48,590
51 E.07.050.020 .a	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10	SOMMANO mc	156,71	40,46	6´340,49	1´658,67	26,160	
52 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm	SOMMANO mq	75,00	57,87	4´340,25	1´651,03	38,040	
53 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm	SOMMANO mq	91,56	25,61	2´344,85	1´360,48	58,020	
54 E.08.060.010 .c	Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/ ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 38 cm	SOMMANO mq	171,36	107,64	18´445,19	3´111,70	16,870	
55 E.08.080.010 .f	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 24 cm - REI 180	SOMMANO mq	150,41	58,33	8´773,42	4´220,89	48,110	
56 E.08.080.010 .g	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm - REI 180	SOMMANO mq	132,66	66,07	8´764,85	4´087,92	46,640	
57 E.11.060.050 .f	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento ... meabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: Spessore pannello 100 mm	SOMMANO mq	280,47	48,33	13´555,12	2´731,36	20,150	
58 E.11.070.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm							
	A R I P O R T A R E			830´922,93	171´724,96			

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			830' 922,93	171' 724,96	
	SOMMANO m	17,40	44,58	775,69	84,32	10,870
59 E.11.070.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10					
	SOMMANO mq	22,15	72,63	1' 608,75	194,98	12,120
60 E.12.020.030 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceamiche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia					
	SOMMANO mq	45,14	21,25	959,23	273,28	28,490
61 E.12.050.010 .a	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assolu ... tituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100					
	SOMMANO mq	1' 363,76	9,38	12' 792,07	3' 377,11	26,400
62 E.13.030.020 .i	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 ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm					
	SOMMANO mq	369,58	84,79	31' 336,69	10' 168,76	32,450
63 E.15.070.010 .c	"Rivestimento di pareti con tessere di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stitatura dei giunti con cemento bianco o colorato" In tinta a colori brillanti					
	SOMMANO mq	122,41	62,18	7' 611,45	2' 020,84	26,550
64 E.15.080.030 .c	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Teak					
	SOMMANO m	1' 735,52	19,55	33' 929,42	3' 650,81	10,760
65 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita					
	SOMMANO m	185,12	12,64	2' 339,92	389,60	16,650
66 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci					
	SOMMANO mq	566,14	3,72	2' 106,04	623,18	29,590
67 E.16.020.050 .a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrass ... calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a stucco					
	SOMMANO mq	4' 563,33	30,53	139' 318,46	102' 663,78	73,690
68 E.16.040.030 .b	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spe ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120					
	SOMMANO mq	2' 766,14	19,95	55' 184,49	29' 457,48	53,380
69 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm					
	SOMMANO mq	711,23	28,69	20' 405,19	9' 392,51	46,030
70 E.17.070.030 .b	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60÷180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m³, con bordi dri ... to mediante viti in acciaio Con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120					
	SOMMANO mq	60,00	98,70	5' 922,00	1' 222,30	20,640
71 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mo ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; fornito e posto in opera, esclusa la verniciatura Legno di castagno					
	SOMMANO mq	4,80	452,77	2' 173,30	165,39	7,610
72 E.18.010.095 .b	Scurello di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pino di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta In legno di douglas					
	SOMMANO mq	9,56	135,48	1' 295,19	65,93	5,090
73 E.18.020.040 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... nsioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri Rovere naturale					
	SOMMANO cad	20,00	528,64	10' 572,80	137,45	1,300
74 E.18.040.030 .d	Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione ... maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera In legno di douglas					
	SOMMANO mq	38,61	242,81	9' 374,89	510,93	5,450
75 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm					
	SOMMANO m	351,00	14,60	5' 124,60	2' 913,34	56,850
76 E.18.075.020 .e	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... ntincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120 Dimensioni 800 x 2.150 mm					
	SOMMANO cad	6,00	456,76	2' 740,56	181,70	6,630
77 E.18.075.020	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... ntincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il					
	A R I P O R T A R E			1' 176' 493,67	339' 218,65	

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			1' 176' 493,67	339' 218,65	
.f	maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	6,00	483,25	2' 899,50	181,51	6,260
78 E.18.075.040 .j	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.265 x 2.150 mm SOMMANO cad	9,00	780,57	7' 025,13	272,58	3,880
79 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	1,00	183,28	183,28	17,48	9,540
80 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SOMMANO cad	35,00	179,62	6' 286,70	611,70	9,730
81 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SOMMANO kg	68' 590,90	3,04	208' 516,34	102' 318,96	49,070
82 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	5' 652,30	5,98	33' 800,75	8' 622,57	25,510
83 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato SOMMANO kg	1' 023,78	5,09	5' 211,04	1' 625,84	31,200
84 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti SOMMANO kg	1' 243,78	0,73	907,96	0,00	
85 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere SOMMANO kg	67' 741,94	1,08	73' 161,29	7,32	0,010
86 E.20.025.010 .b	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543 spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vet ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 15 mm (5+15+5) SOMMANO mq	145,35	63,79	9' 271,88	959,64	10,350
87 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico SOMMANO mq	4' 559,63	9,49	43' 270,89	24' 132,18	55,770
88 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche SOMMANO mq	5' 087,81	7,94	40' 397,21	18' 857,42	46,680
89 E.21.040.040 .a	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con olio di lino cotto SOMMANO mq	37,96	6,24	236,87	164,91	69,620
90 E.21.040.050 .a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compres ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto sintetico opaco SOMMANO mq	37,96	8,37	317,73	122,64	38,600
91 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro SOMMANO mq	63,87	5,81	371,08	257,94	69,510
92 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	63,87	11,00	702,57	515,90	73,430
93 I.01.010.015. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti SOMMANO cad	8,00	77,08	616,64	222,24	36,040
94 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compres ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	18,00	52,98	953,64	596,88	62,590
95 I.01.010.090. a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti SOMMANO cad	22,00	81,65	1' 796,30	690,14	38,420
96 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					
	A R I P O R T A R E			1' 612' 420,47	499' 396,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1' 612' 420,47	499' 396,50	
	SOMMANO cad	9,00	241,52	2' 173,68	363,00	16,700
97 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO cad	7,00	264,63	1' 852,41	313,61 16,930
98 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili	SOMMANO cad	1,00	2' 977,66	2' 977,66	537,77 18,060
99 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"	SOMMANO cad	4,00	16,03	64,12	31,12 48,530
100 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"	SOMMANO cad	3,00	22,78	68,34	33,23 48,630
101 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4	SOMMANO cad	4,00	29,89	119,56	53,28 44,560
102 I.02.010.098. e	Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15	SOMMANO cad	1,00	429,42	429,42	17,82 4,150
103 I.03.010.020. g	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... mpresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm	SOMMANO m	45,00	20,40	918,00	246,02 26,800
104 I.03.010.030. c	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm	SOMMANO m	60,00	9,56	573,60	242,00 42,190
105 I.03.010.030. e	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 90 mm	SOMMANO m	85,00	17,20	1' 462,00	419,01 28,660
106 I.03.010.030. f	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con ... mpresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm	SOMMANO m	50,00	18,67	933,50	273,33 29,280
107 I.03.010.050. g	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto i ... 'arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 90 mm	SOMMANO m	85,00	13,53	1' 150,05	418,96 36,430
108 I.03.010.050. h	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto i ... arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm	SOMMANO m	50,00	16,03	801,50	273,31 34,100
109 L.01.010.086 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante sotto traccia	SOMMANO cad	8,00	36,42	291,36	161,33 55,370
110 L.02.020.015 .d	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 croce Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	SOMMANO cad	430,00	18,72	8' 049,60	1' 349,11 16,760
111 L.02.040.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	SOMMANO m	1' 050,00	2,33	2' 446,50	1' 787,90 73,080
112 L.02.040.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	SOMMANO m	2' 500,00	3,11	7' 775,00	5' 601,12 72,040
113 L.02.040.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	SOMMANO m	1' 000,00	3,72	3' 720,00	2' 599,16 69,870
114 L.02.040.025 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	SOMMANO m	2' 415,00	3,21	7' 752,15	5' 086,19 65,610
115 L.02.040.025 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	SOMMANO m	1' 830,00	4,06	7' 429,80	4' 755,81 64,010
	A R I P O R T A R E			1' 663' 408,72	523' 959,58	

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' 663' 408,72	523' 959,58	
116 L.02.040.025 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	830,00	4,93	4' 091,90	2' 491,96	60,900
117 L.02.040.030 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	200,00	4,06	812,00	430,20	52,980
118 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	350,00	5,12	1' 792,00	922,16	51,460
119 L.02.040.030 .d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	50,00	6,40	320,00	152,35	47,610
120 L.02.040.050 .e	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 data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SOMMANO m	50,00	3,60	180,00	102,17	56,760
121 L.02.040.050 .g	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 data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 22 mm SOMMANO m	60,00	4,38	262,80	145,72	55,450
122 L.02.040.050 .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 data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	450,00	4,81	2' 164,50	1' 169,48	54,030
123 L.02.040.050 .j	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 data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	120,00	6,08	729,60	378,59	51,890
124 L.02.040.065 .b	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SOMMANO m	60,00	5,15	309,00	103,79	33,590
125 L.02.040.065 .c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	40,00	6,00	240,00	76,13	31,720
126 L.02.040.065 .e	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SOMMANO m	50,00	8,91	445,50	125,41	28,150
127 L.02.050.015 .b	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm SOMMANO cad	105,00	65,19	6' 844,95	3' 670,27	53,620
128 L.02.050.015 .c	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm SOMMANO cad	60,00	29,13	1' 747,80	268,81	15,380
129 L.02.050.015 .f	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm SOMMANO cad	20,00	39,36	787,20	107,53	13,660
130 L.02.050.020 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SOMMANO cad	80,00	3,97	317,60	207,93	65,470
131 L.02.050.020 .c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SOMMANO cad	120,00	4,54	544,80	344,16	63,170
132 L.02.050.020 .d	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm SOMMANO cad	35,00	6,14	214,90	128,60	59,840
133 L.02.050.020 .e	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm SOMMANO cad	50,00	7,73	386,50	228,54	59,130
134 L.02.050.035 .b	Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mm² 380 V SOMMANO cad	2' 000,00	2,96	5' 920,00	896,29	15,140
135 L.02.050.040 .b	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm SOMMANO cad	150,00	8,16	1' 224,00	524,24	42,830
	A R I P O R T A R E			1' 692' 743,77	536' 433,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1' 692' 743,77	536' 433,91	
136 L.02.050.040 .c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	200,00	9,58	1' 916,00	716,97	37,420
137 L.02.050.040 .d	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm SOMMANO cad	50,00	14,31	715,50	224,02	31,310
138 L.02.050.040 .e	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm SOMMANO cad	50,00	20,09	1' 004,50	268,90	26,770
139 L.02.050.040 .f	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm SOMMANO cad	30,00	31,48	944,40	188,22	19,930
140 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o interrata Sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	85,00	5,43	461,55	228,51	49,510
141 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	7,00	82,07	574,49	260,36	45,320
142 L.07.070.010 .c	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia Con piu' di 10 derivati SOMMANO cad	1,00	90,39	90,39	22,41	24,790
143 L.07.070.040 .a	Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera Posto esterno per telecamera TVCC SOMMANO cad	1,00	184,57	184,57	113,82	61,670
144 L.07.070.050 .a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno SOMMANO cad	5,00	95,23	476,15	228,55	48,000
145 L.07.080.010 .b	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico SOMMANO cad	5,00	197,53	987,65	490,66	49,680
146 L.07.080.020 .a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U SOMMANO m	250,00	1,63	407,50	224,04	54,980
147 L.09.020.030 .a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/intermi/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni SOMMANO cad	1,00	1' 159,73	1' 159,73	189,50	16,340
148 L.09.020.040 .a	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 8 interni SOMMANO cad	1,00	144,04	144,04	18,37	12,750
149 L.09.020.050 .b	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi SOMMANO cad	21,00	259,02	5' 439,42	385,65	7,090
150 L.16.020.020 .b	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 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SOMMANO cad	1,00	7' 035,03	7' 035,03	253,96	3,610
151 L.16.020.040 .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	69,00	116,31	8' 025,39	649,26	8,090
152 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	28,00	46,84	1' 311,52	87,87	6,700
153 L.16.040.010 .b	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 esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	4,00	62,24	248,96	12,55	5,040
154 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	21,00	30,27	635,67	65,86	10,360
155 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	28,00	222,42	6' 227,76	263,43	4,230
156 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 SOMMANO cad	2,00	82,53	165,06	18,82	11,400
157 L.16.040.050 .b	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da parete, tenuta fino a 6000 N SOMMANO cad	4,00	294,14	1' 176,56	50,24	4,270
158 L.21.010.070 .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	23' 381,68	23' 381,68	2' 141,76	9,160
	A R I P O R T A R E			1' 755' 457,29	543' 537,64	

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' 755' 457,29	543' 537,64	
159 L.21.020.020 .a	Montacarrozzele tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo ... entazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 6 alzate SOMMANO cad	1,00	16' 299,95	16' 299,95	534,64	3,280
160 NP. S.01	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di calce con le seguenti modalita' di esecuzione: scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della su ... e a 4 cm, rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su un lato SOMMANO mq	3' 327,71	40,01	133' 141,68	3' 328,54	2,500
161 NP. S.02	Riempimento di rinfianchi di volte con argilla espansa in granuli per formare il piano di posa delle solette compreso spandimento e livellamento nonchè ogni onere e magistero SOMMANO m3	307,92	20,21	6' 223,06	622,31	10,000
162 NP. S.03	Formazione di vespaio aerato, mediante il posizionamento, su piano preformato, di elementi in plastici tipo CUPOLEX, delle dimensioni in pianta di 56x56 cm. E di altezza 55 cm. Con ... 'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per relaizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi di CUPOLEX. SOMMANO mq	277,00	23,91	6' 623,07	1' 545,66	23,338
163 NP.01 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO DVM S A Alta efficien ... DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m SOMMANO cadauno	2,00	26' 153,18	52' 306,36	333,22	0,637
164 NP.01 IDR	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: SCALDACQUA A POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA per la produzione di acqua cal ... ua Sanitaria: A+ • Tipo di refrigerante: R-410a • Classe energetica: A+ • Alimentazione: Monofase • Attacchi1/4" + 3/8" SOMMANO cadauno	1,00	4' 744,70	4' 744,70	172,59	3,638
165 NP.01 IRR	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolata di colore verde con coperchio: rettangolare 30 x 43 cm, altezza 30,5 cm SOMMANO cad	12,00	61,76	741,12	151,26	20,410
166 NP.02 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO DVM S A PORTATA VAR ... DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m SOMMANO cadauno	1,00	46' 956,36	46' 956,36	167,63	0,357
167 NP.02 IRR	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi ... mitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il riinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 40 mm SOMMANO m	80,00	12,04	963,20	342,04	35,511
168 NP.03 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' INTERNA CASSETTA 360° PER INSTALLAZIONE AD INCASSO IN CONTROSOFF ... colore bianco. Pannello rotondo per installazione a vista. Comprensivo di filtro aria antipolvere estraibile e lavabile. SOMMANO cadauno	12,00	2' 370,01	28' 440,12	1' 863,01	6,551
169 NP.03 IRR	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi ... mitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il riinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 50 mm SOMMANO m	70,00	18,79	1' 315,30	423,33	32,185
170 NP.04 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' INTERNA CASSETTA 360° PER INSTALLAZIONE AD INCASSO IN CONTROSOFF ... colore bianco. Pannello rotondo per installazione a vista. Comprensivo di filtro aria antipolvere estraibile e lavabile. SOMMANO cadauno	12,00	330,42	3' 965,04	96,52	2,434
171 NP.04 IRR	Fornitura e posa in opera di tubazione iin polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi all ... mitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il riinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 20 mm SOMMANO m	150,00	11,08	1' 662,00	818,56	49,252
172 NP.05 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO V ... DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m SOMMANO cadauno	2,00	1' 455,32	2' 910,64	211,16	7,255
173 NP.05 IRR	Fornitura e posa in opera di irrigatore a pistone, carter ed irrigatore in ABS, tubo pneumatico autopulente, bocchagli intercambiabili, attacco 1/2", posto in opera compreso il coll ... i Testine: 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m Posto in opera compreso il collegamento alla tubazione: a settori variabili SOMMANO cad	48,00	25,61	1' 229,28	393,80	32,035
174 NP.06 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO V ... 7°C DB, 6°C WB Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m SOMMANO cadauno	2,00	1' 547,45	3' 094,90	211,45	6,832
175 NP.06 IRR	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1" SOMMANO cad	22,00	61,62	1' 355,64	385,74	28,455
176 NP.07 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO V ... DB, 15°C WB / Temperatura					
	A R I P O R T A R E			2' 067' 429,71	555' 139,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2' 067' 429,71	555' 139,10	
177 NP.07 IRR	esterna: 7°C DB, 6°C WB Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m SOMMANO cadauno	22,00	1' 646,15	36' 215,30	2' 328,99	6,431
178 NP.08 CLIMA	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare isolato rivestito in pvc per il diretto interrimento atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a 24 V, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, sezione 1,5 mmq SOMMANO m	250,00	13,11	3' 277,50	1' 703,75	51,983
179 NP.08 IRR	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO V ... DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m SOMMANO cadauno	5,00	1' 711,96	8' 559,80	529,74	6,189
180 NP.09 CLIMA	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, alimentato a 230 V - 50 Hz con trasformatore incluso, tensione di uscita 24 V, con impostazione del tempo di irrigazione var ... 24 Vac): 0,56 A Pompa/valvola principale (24 Vac): 0,28 A Ingressi sensori: 2 Temperatura di funzionamento: -18°C a 60°C SOMMANO cad	1,00	197,93	197,93	145,02	73,268
181 NP.09 IRR	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE)PER SISTEMA DEL TIPO VR ... DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m SOMMANO cadauno	7,00	1' 797,51	12' 582,57	742,33	5,900
182 NP.10 CLIMA	Fornitura e installazione di software per il controllo dell'irrigazione a distanza su grandi aree verdi tramite linea telefonica fissa o GSM, programmazione giornaliera o mensile, ... 2 programmi preimpostati. Fornitura ed installazione di modem telefonico. Il tutto fornito e installato a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	813,45	813,45	81,08	9,968
183 NP.10 IRR	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO TOTALE (SENSIBILE + LATENTE) PER SIST ... (**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB SOMMANO cadauno	2,00	6' 556,25	13' 112,50	427,83	3,263
184 NP.11 CLIMA	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia, in materiale plastico, in grado di interrompere, in caso di pioggia il ciclo irriguo impostato su di un programmatore elettronico ... quindi del ripristino dell'irrigazione. Comprensivo di materiali e accessori per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	155,69	155,69	21,00	13,490
185 NP.12 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a ... i coibentazione e riduzioni. Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (uguale o inferiore a 15.0 kW). SOMMANO cadauno	18,00	177,93	3' 202,74	463,88	14,484
186 NP.13 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a ... di coibentazione e riduzioni. Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 15.1 e 40.6 kW). SOMMANO cadauno	17,00	276,64	4' 702,88	445,46	9,472
187 NP.14 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a ... di coibentazione e riduzioni. Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 40.7 e 46.4 kW). SOMMANO cadauno	4,00	316,12	1' 264,48	105,21	8,320
188 NP.15 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a ... di coibentazione e riduzioni. Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 46.5 e 69.6 kW). SOMMANO cadauno	8,00	355,86	2' 846,88	223,30	7,844
189 NP.16 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Giunto di connessione a Y per il collegamento tra unita' esterne in ta ... sione a Y per il collegamento tra unita' esterne in tandem con potenza totale = 135.2 kW solo per combinazioni compact. SOMMANO cadauno	1,00	447,73	447,73	26,51	5,921
190 NP.17 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: MINI TOUCH • Varie possibilita' di integrazione (DMS, controllo centra ... a zone. • Impostazione limite di temperatura/inibizione comandi locali. • Contatti esterni: 2 input e 1 output digitale. SOMMANO cadauno	3,00	1' 500,62	4' 501,86	80,60	1,790
191 NP.18 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: MODULO D'INTERFACCIA ELETTRONICO Max 8 wattmetri collegabili. • Interf 4. Intervallo tra gli impulsi: almeno 3 ms. Caduta di corrente consentita: 15 mA. 6. Tensione di withstanding: 15 Vdc SOMMANO cadauno	3,00	770,18	2' 310,54	80,16	3,470
192 NP.19 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Interfaccia ERV per collegamento controlli centralizzati (SOLO per gamma ERV modelli AN...JSKLKN/EU) SOMMANO cadauno	2,00	474,05	948,10	53,08	5,598
193 NP.20 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in pvc grigio, corrugato esternamente e liscio internamente, comprensivo di accoppiamenti ad innesto, completo di pezzi speciali, staff ... carico condensa per impianti split.Comprendi di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte- DN32					
	A R I P O R T A R E			2' 163' 294,02	562' 649,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2' 163' 294,02	562' 649,82	
	SOMMANO m	250,00	9,61	2' 402,50	1' 400,30	58,285
194 NP.21 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 0 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 22.22 mm					
	SOMMANO m	101,00	24,39	2' 463,39	496,85	20,169
195 NP.22 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 0 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 19.05 mm					
	SOMMANO m	96,00	21,21	2' 036,16	559,87	27,496
196 NP.23 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 0 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 15.88 mm					
	SOMMANO m	115,00	18,11	2' 082,65	759,02	36,445
197 NP.24 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 0 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 12.70 mm					
	SOMMANO m	390,00	15,26	5' 951,40	3' 287,49	55,239
198 NP.25 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 9.52 mm					
	SOMMANO m	60,00	13,51	810,60	464,43	57,294
199 NP.26 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 6.35 mm					
	SOMMANO m	310,00	11,70	3' 627,00	2' 345,32	64,663
200 NP.27 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 0 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 28.58 mm					
	SOMMANO m	100,00	26,77	2' 677,00	518,91	19,384
201 NP.28 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 0 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 34.92 mm					
	SOMMANO m	75,00	35,34	2' 650,50	402,84	15,199
202 NP.29 CLIMA	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min ... 0 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. Diametro 41.28 mm					
	SOMMANO m	30,00	40,36	1' 210,80	144,04	11,896
203 NP.30 CLIMA	Realizzazione di impianto di scarico condensa realizzati con tubazioni in polietilene grigio con accoppiamenti ad innesto complete di pezzi speciali, staffaggi, sifonature e ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante e completa a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	57,00	210,84	12' 017,88	2' 721,97	22,649
204 NP.31 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza ... CARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm					
	SOMMANO kg	297,00	7,46	2' 215,62	1' 064,69	48,054
205 NP.32 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza ... RR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm					
	SOMMANO kg	100,00	5,02	502,00	296,70	59,103
206 NP.33 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coiben ... e di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm					
	SOMMANO kg	110,00	26,51	2' 916,10	897,80	30,787
207 NP.34 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coiben ... di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm					
	SOMMANO kg	40,00	9,65	386,00	127,32	32,982
208 NP.35 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zin ... iti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, compreso il trasporto, sospensione unica a soffitto					
	SOMMANO cad	465,00	6,82	3' 171,30	1' 084,63	34,201
209 NP.36 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguit ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm					
	SOMMANO kg	450,00	5,15	2' 317,50	1' 369,70	59,103
210 NP.37 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm					
	SOMMANO kg	180,00	12,74	2' 293,20	588,54	25,664
211 NP.38 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera ... 9 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm					
	SOMMANO cad	45,00	11,33	509,85	142,72	27,992
212	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione					
	A R I P O R T A R E			2' 215' 535,47	581' 322,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2' 215' 535,47	581' 322,96	
NP.39 CLIMA	di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore SOMMANO cad	37,00	19,50	721,50	338,28	46,885
213 NP.40 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Diffusore rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con ple ... gola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: 350 x 250 mm SOMMANO cad	8,00	184,38	1' 475,04	94,48	6,406
214 NP.41 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di aspirazione/ripresa rettangolare ad alette curve in allumin ... gola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: 350 x 250 mm SOMMANO cad	6,00	177,80	1' 066,80	70,83	6,640
215 NP.42 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali ... a e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: DN 200 SOMMANO cad	6,00	100,10	600,60	42,46	7,070
216 NP.43 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali ... a e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: DN 300 SOMMANO cad	2,00	119,84	239,68	14,19	5,919
217 NP.44 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali ... a e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: DN 350 SOMMANO cad	1,00	126,42	126,42	7,10	5,614
218 NP.45 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali ... a e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: DN 400 SOMMANO cad	2,00	27,71	55,42	2,96	5,339
219 NP.46 CLIMA	Realizzazione di asole per il passaggio degli impianti meccanici, ed assistenza per la chiusura tracce ed opere murarie per la realizzazione degli impianti, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri per il completamento dell'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	100,00	68,85	6' 885,00	1' 634,33	23,738
220 NP.47 CLIMA	Assistenza edile agli impianti meccanici per singolo elemento (bocchette, griglie di ripresa, ...), compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte SOMMANO cadauno	70,00	34,30	2' 401,00	463,28	19,295
221 NP.48 CLIMA	Fornitura e posa in opera di collare REI costituito da una struttura in acciaio inox apribile per facilitarne il montaggio anche dopo l'installazione del tubo. All'interno del coll ... to di tubo rigido per l'installazione del collare, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno	32,00	355,60	11' 379,20	302,04	2,654
222 NP.49 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE DA COLLOCARSI ALL'INTERNO DEL FILTRO STESS ... canza di corrente in rete dim. L 17,7 x H 16,5 x P 7,3 cm UNITA' BLACK 3.2 PORTATA MAX 3200 MC/H - PREVALENZA MAX 280 Pa SOMMANO cadauno	1,00	5' 510,75	5' 510,75	61,82	1,122
223 NP.50 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE DA COLLOCARSI ALL'INTERNO DEL FILTRO STESS ... ancanza di corrente in rete dim. L 17,7 x H 16,5 x P 7,3 cm UNITA' BLACK 2.2 PORTATA MAX 2200 MC/H PREVALENZA MAX 220 Pa SOMMANO cadauno	2,00	4' 581,58	9' 163,16	154,01	1,681
224 NP.51 CLIMA	Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: CENTRALE DI COMANDO SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO ... i tramite led posti sul pannello frontale della centrale e resettabili da operatori abilitati muniti di apposita chiave. SOMMANO cadauno	3,00	2' 000,74	6' 002,22	125,41	2,089
225 NP.AP.A.02	Fornitura in opera con malta idraulica di zanella concava in tufo 37x37x13 lavorato a pelle piana, compreso le opere provvisionali e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	160,32	19,06	3' 055,70	1' 341,88	43,914
226 NP.AP.A.03	Fornitura in opera con malta idraulica di blocco in tufo con lato a mezzo toro sul lato da 25 per delimitazione aiuole 37x25x20 lavorato a pelle piana, compreso le opere provvisionali e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	118,02	35,05	4' 136,60	2' 050,01	49,558
227 NP.AP.A.04	Fornitura in opera di chiusino in pietra di tufo di spessore 15 cm. e di misura non inferiore a 60x60. SOMMANO cadauno	5,00	48,86	244,30	83,75	34,282
228 NP.AP.A.05	Fornitura e posa in opera di pavimento in Teak industriale di dimensioni 14x20x300, incollato con idonei collanti bi componenti, compreso di sgrossatura, levigatura e trattamento finale con vernice ignifughe certificate. SOMMANO m2	1' 060,60	118,96	126' 168,98	59' 213,30	46,932
229 NP.AP.A.06	Fornitura e posa in opera di pavimento di lastre in Pietra lavica di prima scelta di dimensioni 30x30 e spessore 3 cm. Lavorata a faccia liscia, posta in opera su massetto da pagare a parte, stesa di collante, compreso di fuga ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	118,42	104,90	12' 422,26	6' 103,37	49,133
230 NP.AP.A.07	Fornitura e posa in opera di lastre squadrate di pietra lavica per pedata scala, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gl ... iano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	71,11	177,09	12' 592,87	3' 754,61	29,815
231 NP.AP.A.08	Fornitura e posa in opera di zoccolotti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra lavica con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta ... lo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	79,15	138,10	10' 930,62	1' 325,76	12,129
	A R I P O R T A R E			2' 430' 713,59	658' 506,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2' 430' 713,59	658' 506,83	
232 NP.AP.A.09	Controffittatura realizzata in opera di forma a volta ad arco o similare realizzata in rete metallica zincata (nervometal) con armatura portante in tubolari di ferro zincato di di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata di peso da 1,20 a 1,90 kg/mq. SOMMANO m2	152,83	125,06	19' 112,92	12' 208,06	63,873
233 NP.AP.A.10	Fornitura in opera di impianto montacarico - Portata 24 Kg - Fermate n° 1 - Servizi n° 1 -Corsa 5,00 m - Velocità 0,40 m/s - Argano in basso - Alimentazione C.A. - Manovra universale ... e assistenze murarie necessarie, ivi comprese le spese per carico scarico e movimentazione di tutte le apparecchiature. SOMMANO a	1,00	9' 162,49	9' 162,49	1' 041,36	11,365
234 NP.AP.A.11	Fornitura e posa in opera di serramenti, finestre e porte finestre, in legno lamellare, apertura a baniera a una o d più battenti, verniciatura e laccatura certificata RAL a scelta ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto della relativa normativa vigente. SOMMANO m2	145,35	483,90	70' 334,86	12' 173,06	17,307
235 NP.AP.A.12	Sovrapprezzo per inserimento gas Argon in vetrocamera 5/15/5 per infissi esterni. SOMMANO m2	145,35	5,11	742,74	0,00	
236 NP.AP.A.14	Fornitura e posa in opera di un modulo porta da inserire nella facciata continua,di dimensioni totali (portale incluso) pari a circa 240x300, composta da un portale realizzato con ... lo di facciata, accessoriata con cerniere e maniglie, con vetrocamera chiaro spessore 44.1/12 camera gas Argon/44.1B.E. SOMMANO cadauno	2,00	8' 815,79	17' 631,58	3' 526,32	20,000
237 Np.AP.A.15	Fornitura e posa in opera di un modulo porta da inserire nella facciata continua,di dimensioni totali (portale incluso) pari a circa 120x300, composta da un portale realizzato con ... lo di facciata, accessoriata con cerniere e maniglie, con vetrocamera chiaro spessore 44.1/12 camera gas Argon/44.1B.E. SOMMANO cadauno	1,00	5' 749,43	5' 749,43	1' 149,89	20,000
238 Np.AP.A.17	Fornitura e posa in opera di impianto per fontana ornamentale, composta essenzialmente da: Ugello centrale con getto da 2 mt., portata 218,0 l/min. prevalenza 7,8 m; Elettropompa s ... ntivandalismo zincata a caldo, compreso di tubi, raccordi, e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	10' 408,55	20' 817,10	4' 163,42	20,000
239 NP.AP.A.18	Risanamento dei solai lignei mediante la pulizia superficiale orditura secondaria,pulizia con decorticatura di tutte le superfici lignee dei fusti, fino ad esposizione della fibra ... superfici con solventi idonei da stabilire attraverso test preliminari, integrazione di piccole lacune del legno. SOMMANO m2	338,45	400,69	135' 613,53	13' 744,45	10,135
240 NP.AP.A.19	Fornitura e posa in opera di un modulo porta ingresso in vetro composta da n. 4 moduli vetrati, di cui n. 1 anta centrale apribile a battente, n. 1 sopra luce e n. 2 moduli laterali ... guarnizioni e sigillatura per fornire il prodotto montato a regola d'arte. Dimensioni porta totali pari a cm. 150X320h. SOMMANO a corpo	1,00	7' 665,90	7' 665,90	1' 533,18	20,000
241 Np.Ap.A.20	Fornitura e posa in opera di balaustre con accessori ad attacco puntuale fronte parete in acciaio inox AISI 316, finitura lucida, modello R09-A. Gli attacchi in acciaio dovranno es ... r trattenere i frammenti in caso di rottura del vetro. Compreso di corrimano in acciaio Inox AISI 304 finitura lucida. SOMMANO ml	6,27	766,59	4' 806,52	961,30	20,000
242 NP.AP.A.13	Fornitura e posa in opera di un parete vetrata a forma di "C" su struttura portante esistente in carpenteria da integrare con costole di vetro strutturale ed accessori di supporto ... le lastre di con giunto visivo di spessore pari a 10 mm. compensato con silicone nero strutturale interno ed esterno; SOMMANO m2	186,16	1' 533,18	285' 416,79	57' 083,36	20,000
243 NP.AP.A.16	Rimozione di pannelli in legno, compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico in discarica autorizzata.(sono esclusi gli oneri di discarica). SOMMANO mq	324,01	8,41	2' 724,92	1' 280,97	47,009
244 NP.AP.A:01	Fornitura in opera con malta idraulica di mattonelle di tufo di dimensioni 37x11x3,7 compreso le opere provvisionali e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	225,00	100,37	22' 583,25	12' 561,75	55,624
245 NPEL.01	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO ARRIVO ENEL, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	4' 584,44	4' 584,44	315,61	6,884
246 NPEL.02	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	12' 077,47	12' 077,47	1' 248,22	10,335
247 NPEL.03	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO RECEPTION, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	3' 204,30	3' 204,30	303,43	9,469
248 NPEL.04	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO SERVIZI , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	4' 965,20	4' 965,20	469,44	9,455
249 NPEL.05	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO UFFICI 1 PIANO , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	3' 555,50	3' 555,50	313,62	8,821
250 NPEL.06	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO SEMINTERRATO , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	4' 766,93	4' 766,93	468,86	9,836
251 NPEL.07	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GIARDINO ESTERNO , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	4' 071,90	4' 071,90	314,74	7,730
252 NPEL.08	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CORRIDOIO+SALA LETTURA , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	4' 972,91	4' 972,91	469,47	9,440
	A R I P O R T A R E			3' 075' 274,27	783' 837,34	

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			3' 075' 274,27	783' 837,34	
253 NPEL.09	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO CLIMATIZZAZIONE , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	3' 572,27	3' 572,27	313,66	8,780
254 NPEL.10	Fornitura e posa in opera di CENTRALINO CAFFE HAUSE , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte. SOMMANO cadauno	1,00	395,73	395,73	142,76	36,076
255 NPEL.11	Fornitura e posa in opera di Torretta a scomparsa 16/20 posti a pavimento , compreso cassetta acciaio inox da annegare nel calcestruzzo . La cassetta contiene : n° 3 Prese 2P+T 16 ... , n°3 prese RJ45 Cat. 6 . Fornita in opera e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	25,00	1' 267,27	31' 681,75	4' 078,05	12,872
256 NPEL.12	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione avente le seguenti specifiche : Apparecchio costituito da due gusci in policarbonato con superficie fotoincisa per un ...]: 46 Efficienza luminosa [Lm/W]: 95.9 Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C ; emissione up/down - warm white - DALI SOMMANO cl	42,00	1' 361,60	57' 187,20	2' 636,33	4,610
257 NPEL.13	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione avente le seguenti specifiche :Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separatamente) ad emi ... DALI Efficienza luminosa [Lm/W]: 95.9 Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C ; emissione up/down - warm white - DALI SOMMANO cadauno	71,00	670,65	47' 616,15	4' 452,11	9,350
258 NPEL.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso in controsoffitto avente le seguenti specifiche : Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separ ... e emesso [Lm]: 3440 ; Potenza [W]: 26 - 3000K Efficienza luminosa [Lm/W]: 113.1 Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C SOMMANO cadauno	33,00	564,87	18' 640,71	2' 277,89	12,220
259 NPEL.15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso in controsoffitto avente le seguenti specifiche : Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separ ... e emesso [Lm]: 4300 ; Potenza [W]: 26 - 3000K Efficienza luminosa [Lm/W]: 113.1 Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C SOMMANO cadauno	12,00	618,92	7' 427,04	828,11	11,150
260 NPEL.16	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto avente le seguenti specifiche : Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separatamente) ad emiss ... e emesso [Lm]: 4300 ; Potenza [W]: 26 - 3000K Efficienza luminosa [Lm/W]: 113.1 Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C SOMMANO cadauno	11,00	532,42	5' 856,62	759,02	12,960
261 NPEL.17	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a parete avente le seguenti specifiche : Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a soffitto e a parete. Sor ... le emesso [Lm]: 3354 Potenza [W]: 27 Efficienza luminosa [Lm/W]: 106.5 Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C SOMMANO cadauno	16,00	468,97	7' 503,52	501,99	6,690
262 NPEL.18	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Stagno IP66 per installazione a soffitto avente le seguenti specifiche : Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a soffitto e a ... so [Lm]: 5700 ; Potenza [W]: 48 Efficienza luminosa [Lm/W]: 119 Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) SOMMANO cadauno	38,00	371,94	14' 133,72	2' 825,57	19,992
263 NPEL.19	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Stagno IP66 per installazione a sospensione avente le seguenti specifiche : Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a soffitto ... : 48 Efficienza luminosa [Lm/W]: 119 Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) SOMMANO cadauno	12,00	309,33	3' 711,96	705,06	18,994
264 NPEL.20	Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica rotosimmetrica (SC) a luce diretta ad elevato confort visivo (G5), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led . Vano o ... Completo di palo h= 4600 mm ; braccio , e morsetteria SOMMANO cadauno	17,00	1' 341,61	22' 807,37	1' 390,37	6,096
265 NPEL.21	Fornitura e posa in opera di impianto per motorizzazione infissi , azionato dalla centrale di Spegnimento Automatico di Competenza SOMMANO a corpo	4,00	262,94	1' 051,76	102,86	9,780
266 NPEL.22	Fornitura e posa in opera di Sistema di supervisione centralizzata dell'impianto di emergenza che consente il controllo per la gestione e la manutenzione di impianti con appar ... 2 cavi polarizzati (twistati e schermati) ; nte;acce esterne: 3 Porte USB ; Protocollo ethernet TCP/IP con web server . SOMMANO a corpo	1,00	5' 609,61	5' 609,61	57,06	1,017
267 NPEL.23	Fornitura e posa in opera di Complesso Autonomo di illuminazione di Emergenza del tipo SE , Munito di batteria al NiCd Autonomia 1h , IP 65 , con lampada a LED da 0,9 W . SOMMANO cadauno	53,00	414,91	21' 990,23	2' 076,03	9,441
268 NPEL.24	Fornitura e posa in opera di Complesso Autonomo di illuminazione di Emergenza del tipo SA , Munito di batteria al NiCd Autonomia 1h , IP 65 , con lampada a LED da 4,2 W . Completa di accessori per l'installazione a bandiera SOMMANO cadauno	38,00	492,36	18' 709,68	1' 391,20	7,436
269 NPEL.25	Fornitura e posa in opera di Complesso Autonomo di illuminazione di Emergenza del tipo SE (Alto Flusso) , Munito di batteria al NiCd Autonomia 1h , IP 65 , con lampada a LED da 2,6 W . SOMMANO cadauno	37,00	414,91	15' 351,67	1' 112,54	7,247
270 NPEL.26	Fornitura e posa in opera di impianto Fotovoltaico di Potenza 15,120 KW da collocare sulla copertura della sala lettura così composto : • N° 56 moduli fotovoltaici da 270 W del ti ... N°4 Quadri di stringa come da specifiche di progetto Compreso oneri per il lavoro in quota con piattaforme elevatrici					
	A R I P O R T A R E			3' 358' 521,26	809' 487,95	

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			3' 358' 521,26	809' 487,95	
	SOMMANO a corpo	1,00	72' 465,85	72' 465,85	2' 451,25	3,383
271 NPEL.31	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20- ... ogressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV Pentapolare : Sezione 5G 6 mmq					
	SOMMANO m	65,00	6,84	444,60	155,31	34,933
272 NPEL.32	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20- ... gressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV Pentapolare : Sezione 5G 10 mmq					
	SOMMANO cadauno	90,00	11,05	994,50	278,12	27,965
273 NPEL.33	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20- ... ressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV Pentapolare : Sezione 5G 16 mmq					
	SOMMANO cadauno	60,00	12,97	778,20	193,04	24,806
274 NPEL.34	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35) ... rogressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 1,5 mmq					
	SOMMANO m	5' 000,00	0,87	4' 350,00	2' 013,16	46,280
275 NPEL.35	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35) ... rogressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 2,5 mmq					
	SOMMANO m	7' 600,00	1,05	7' 980,00	3' 062,91	38,382
276 NPEL.36	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35) ... progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 4 mmq					
	SOMMANO m	3' 450,00	1,49	5' 140,50	2' 083,11	40,523
277 NPEL.43	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG716 OR16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (... Unipolare : Sezione 3G6mmq					
	SOMMANO m	50,00	4,09	204,50	80,45	39,338
278 NPEL.44	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20- ... gressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV Pentapolare : Sezione 1X16 mmq					
	SOMMANO m	170,00	3,32	564,40	204,95	36,313
279 NPEL.45	Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20- ... ca progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV Unipolare : Sezione 1X25 mmq					
	SOMMANO m	255,00	4,39	1' 119,45	358,97	32,067
280 NPEL.48	CAVO ELETTRICO FTG10OM1 2X4 mmq					
	SOMMANO ml	350,00	5,66	1' 981,00	746,00	37,658
281 NPEL.53	Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso s ... 2011/65/CE Pentapolare : Sezione 5G16 mmq					
	SOMMANO m	80,00	28,86	2' 308,80	456,65	19,779
282 NPEL.62	CAVO ELETTRICO FTE4OHM1 2X2,5 tipo antincendio schermati, resistenti al fuoco LSZH a norma CEI 20-36, ICE 60331, EN 50200 PH 120					
	SOMMANO ml	3' 100,00	4,07	12' 617,00	4' 382,70	34,736
283 NPEL.65	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 ... Punto luce con corrugato leggero					
	SOMMANO cadauno	5,00	46,69	233,45	114,22	48,929
284 NPEL.66	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 ... Punto Pulsante con corrugato leggero					
	SOMMANO cadauno	95,00	61,22	5' 815,90	2' 420,50	41,619
285 NPEL.67	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 ... Punto Pulsante a Vista					
	SOMMANO cadauno	19,00	54,94	1' 043,86	341,29	32,695
286 NPEL.69	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 o a pavimento ; condu ... Punto Presa Bivalente					
	SOMMANO cadauno	62,00	55,14	3' 418,68	1' 314,33	38,446
287 NPEL.71	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 o a pavimento ; condu ... Doppio Punto Presa Unel + Bivalente					
	SOMMANO cadauno	26,00	55,44	1' 441,44	436,97	30,315
288 NPEL.72	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 ... Punto Presa Bivalente a Vista					
	SOMMANO cadauno	21,00	52,90	1' 110,90	389,92	35,100
289 NPEL.73	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 ... Punto Presa Unel a Vista					
	SOMMANO cadauno	4,00	52,44	209,76	74,33	35,434
	A R I P O R T A R E			3' 482' 744,05	831' 046,13	

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			3' 482' 744,05	831' 046,13	
290 NPEL.75	Fornitura e posa in opera di Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale ... a realizzata a toppa, in lega di alluminio GDALSI 12. Munito di sbraccio. Palo cilindrico interrato L=4600 diam. 76mm SOMMANO cadauno	17,00	635,18	10' 798,06	852,56	7,896
291 NPEL.76	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a parete avente le seguenti specifiche : Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a parete. Sorgenti LED. Pi ... e emesso [Lm]: 2800 Potenza [W]: 43 Efficienza luminosa [Lm/W]: 106.5 Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) SOMMANO cadauno	4,00	323,32	1' 293,28	125,45	9,700
292 NPEL.77	Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTICO ACUSTICO PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI completo degli elementi per il fissaggio, ed ogni opera ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti e la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	4,00	164,20	656,80	152,16	23,168
293 NPEL.78	Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI MOVIMENTO A PARETE IP55 tipo FINDER 18.A1, 1 contatto, 10 A, NO 10 A • Installazione da esterno • Grado di protezione IP 55 • Terminale ... i di fissaggio ed ogni opera ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti e la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	13,00	99,62	1' 295,06	212,15	16,381
294 NPEL.79	Fornitura e posa in opera di ASCIUGAMANI ELETTRICO A PARETE IP55 .• Installazione da esterno •completo degli elementi di fissaggio ed ogni opera ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti e la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	8,00	366,16	2' 929,28	107,57	3,672
295 NPIA01	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA ANTICENDIO A NORME UNI EN 12845 in esecuzione monoblocco composto da: una pompa basegiunto Orizzontale serie "snf" a ... azioni, compilazione delle schede di verifica ecc. per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	1,00	36' 120,68	36' 120,68	1' 136,92	3,148
296 NPIA02	Fornitura e posa in opera di LOCALE TECNICO PREFABBRICATO A NORMA UNI 11292 - UNI 12845 Per gruppo di Pompaggio antincendio a norma uni en 12845 - 2008. Il locale tecnico dovrà ess ... rioni, compilazione delle schede di verifica ecc. per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	1,00	24' 074,54	24' 074,54	1' 069,18	4,441
297 NPIA03	Fornitura e posa in opera di STAFFAGGI E GIUNTI SPECIALI PER IMPIANTO ANTINCENDIO secondo le NTC, la guida tecnica "linee di indirizzamento per la riduzione della vulnerabilità sis ... giunti speciali, supporti, collari, ancoraggi meccanici o chimici per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. SOMMANO a corpo	1,00	10' 027,91	10' 027,91	832,22	8,299
298 NPIA04	RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI degli attraversamenti di tutti gli impianti, con idonei accessori sia per tubazioni che per analizzazioni, comprensivo di ogni opera ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti e la regola dell'arte. SOMMANO a corpo	3,00	4' 955,97	14' 867,91	1' 997,36	13,434
299 NPIA05	Fornitura e posa in opera di ESTINTORE PORTATILE A POLVERE CON CARICA DA 6kg 55A 233BC. Completo di supporto per estintore In acciaio al carbonio verniciato rosso RAL3000 ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	47,00	152,36	7' 160,92	252,60	3,528
300 NPIA06	Fornitura e posa in opera di PRESA DI PRESSIONE DINAMICA completa di manometro in bagno di glicerina (0-16 Bar), rubinetto innesto rapido 1/4"; da installarsi immediatamente a mont ... ompleto di fissaggio a parete ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	3,00	103,50	310,50	25,55	8,229
301 NPIA07	Fornitura e posa in opera di CARTELLO DI SICUREZZA IN AI conformi alla norma UNI EN ISO 7010, alle normative VVF, al D.Lgs 81/08 ecc dim. 500x400 mm Completo di fissaggio a parete ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	153,00	18,08	2' 766,24	353,14	12,766
302 NPIA08	Fornitura e posa in opera di RILAVATORE LINEARE DI FUMO DA INCASSO 2/25m, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore. Raggio di protezione compreso tra 2 e 25 metri ... cessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	12,00	1' 516,26	18' 195,12	310,32	1,706
303 NPIA09	Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 24V 5A composto da un alimentatore switching. limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione. due batter ... cessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	2,00	825,88	1' 651,76	46,86	2,837
304 NPIA10	Fornitura e posa in opera di DISPLAY RIPETIZIONE LCD PER CENTRALI composto da display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite e ... cessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	1,00	1' 601,43	1' 601,43	25,84	1,613
305 NPIA11	Fornitura e posa in opera di UNITA' DI GESTIONE IMPIANTO DI SPEGNIMENTO 1 canale spegnimento indirizzabile. Gestisce 2 attivazioni per 1 canale di spegnimento, utilizzabile con ce ... cessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	4,00	2' 119,56	8' 478,24	200,28	2,362
306 NPIA12	Fornitura e posa in opera di CENTRALE PER IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO.l'unità UA-5 gestisce fino a 5 linee composte da un massimo di 10 dispositivi erogatori aerosol FPG cia ... cessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	4,00	985,00	3' 940,00	194,59	4,939
307 NPIA13	Fornitura e posa in opera di EROGATORE FISSO AEROSOL 4.420 g in acciaio inox, completo di box di connessione a 1 via, staffaggi ed ogni accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	19,00	2' 804,48	53' 285,12	492,38	0,924
308 NPIA14	Fornitura e posa in opera di EROGATORE FISSO AEROSOL 2.210 g in acciaio inox, completo di box di connessione a 1 via, staffaggi ed ogni accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la					
	A R I P O R T A R E			3' 682' 196,90	839' 433,26	

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			3' 682' 196,90	839' 433,26	
	regola dell'arte SOMMANO cadauno	4,00	1' 362,51	5' 450,04	103,40	1,897
309 NPIA15	Fornitura e posa in opera di ACCESSORI PER INTERFACCIA IMPIANTO ANTINCENDIO CON ALTRI IMPIANTI quali estrazione d'aria, apertura finestre ecc. comprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO a corpo	1,00	1' 494,52	1' 494,52	166,45	11,137
310 NPIA16	Fornitura e posa in opera di CENTRALE EVAC, costituita da: - Armadio rack 32 unità completo di porta, pannelli laterali, piedi ecc. già assemblato. Dimensioni (mm) 600 x 600 x 161 ... accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO a corpo	1,00	39' 415,39	39' 415,39	209,30	0,531
311 NPIA17	Fornitura e posa in opera di CAVO PER SISTEMA EVAC 100V 2X6mmq resistente al fuoco PH120 per sistemi di evacuazione sonora per linee fino a 100V (Norme di riferimento: CEI EN 50200 ... 50267-2-1, CEI 50575). comprensivo di ogni onere per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO ml	2' 100,00	7,92	16' 632,00	1' 325,78	7,971
312 NPIA18	Fornitura e posa in opera di CONSOLLE MICROFONICA in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma EN54-16. Sei ... accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	1,00	1' 337,39	1' 337,39	8,04	0,601
313 NPIA19	Fornitura e posa in opera di MICROFONO DI EMERGENZA VVF A PARETE in contenitore box ABS IP66. Comprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	1,00	1' 825,79	1' 825,79	13,40	0,734
314 NPIA20	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE A INCASSO EN54-24 6W Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiam ... accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	14,00	119,37	1' 671,18	177,59	10,627
315 NPIA21	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE A PARETE EN54-24 6W rettangolare per installazione a parete a basso profilo certificato EN54-24. Corpo in ABS con griglia frontale in metallo. ... accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	43,00	136,14	5' 854,02	547,34	9,350
316 NPIA22	Fornitura e posa in opera di PROIETTORE DI SUONO EN54-24 20W per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. Dimensioni Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm. Colore: bianco. 89 dB @ 1W/1m. Co ... accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	5,00	335,52	1' 677,60	127,89	7,623
317 NPIA23	Fornitura e posa in opera di CASSETTA DA ESTERNO PER GRUPPO AUTOPOMPA VVF In acciaio zincato non verniciato. Telaio portavetro in alluminio anodizzato, fornita con lastra Per gruppo ... 00x800x450. Comprensivo di ogni accessorio, onere per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	1,00	255,17	255,17	9,55	3,744
318 NPIA24	Fornitura e posa in opera di ESTINTORE PORTATILE A CO2 CON CARICA DA 5kg 113B. Completo di supporto per estintore In acciaio al carbonio verniciato rosso RAL3000 ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	8,00	246,17	1' 969,36	43,08	2,187
319 NPIA25	Fornitura e posa in opera di VASCA ANTINCENDIO PREFABBRICATA IN C.A. 450x250x250 cm, Completa di copertura in c.a. per traffico leggero, apertura per ispezione cm. 60x60, chiusino ... collegamento con altre vasche ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	3,00	12' 482,92	37' 448,76	1' 752,37	4,679
320 NPIA26	Fornitura e posa in opera di SISTEMA CONTAPERSONE, completo di display per indicazione numero di persone preseti, segnalazione ottica/acustica, software di gestione ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte SOMMANO cadauno	1,00	3' 119,57	3' 119,57	249,67	8,003
321 NPIA27	Fornitura e posa in opera di sovrapprezzo OBLO' RETTANGOLARE PER PORTA REI 120, Composto da vetro stratificato resistente a fuoco e relative cornici di contenimento fissate con vit ... norma UNI 9723 e EN 1634-1 ed ogni altro onere, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. SOMMANO cadauno	12,00	1' 080,96	12' 971,52	0,00	
322 NPIA28	Fornitura e posa in opera di CICLO DI PITTURA INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN ACCIAIO per resistenza al fuoco sensi della EN 13381-4 e della EN 13501-2. Comprensivo di ogni altro onere, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. SOMMANO mq	750,00	55,31	41' 482,50	544,67	1,313
323 NPIA29	Fornitura e posa in opera di CICLO DI PITTURA INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO TRASPARENTE CERTIFICATA SECONDO LE NORME EUROPEE ENV 13381-7 e EN 13501-2, Classe B-s1-d0 per prot ... difici storici. Comprensivo di ogni altro onere, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte. SOMMANO mq	538,45	51,73	27' 854,02	259,60	0,932
324 NPTD.01	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in lamiera di acciaio piegata saldata, completo di porta trasparente provvista di serratura ... ica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 , in opera funzionante N°1 Accessori, bulloneria, targhe, serratura, ecc.) SOMMANO cadauno	1,00	7' 633,23	7' 633,23	415,39	5,442
325 NPTD.02	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in lamiera di acciaio piegata saldata, completo di porta trasparente provvista di serratura ... ica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 , in opera funzionante N°1 Accessori, bulloneria, targhe, serratura, ecc.) SOMMANO cadauno	3,00	2' 862,23	8' 586,69	1' 217,73	14,182
326 NPTD.03	Punto presa Trasmissione dati Cat.6, CERTIFICATO, con Presa RJ45 Cat.6, esterno o incassato, compresa la linea in Cavo per trasmissione dati FTP -categoria 6 24 AWG, conforme ISO-I ... 2 mm. Posto in opera a regola d'arte, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	135,00	153,95	20' 783,25	5' 159,95	24,827
	A R I P O R T A R E			3' 919' 658,90	851' 764,46	

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			3' 919' 658,90	851' 764,46	
327 NPTD.07	Fornitura e posa in opera di cavo UTP Cat. 6 non schermato UTP 24AWG a 4 coppie 100Ohmm- conforme alla Normativa TIA/EIA 568 A/B e EN50173- SOMMANO m	4' 650,00	2,16	10' 044,00	1' 399,08	13,929
328 NPTV.04	Punto presa telefonica, con Presa RJ11, esterno o incassato, compresa la linea in Cavo 4 cp, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola p ... 0 mm. Posto in opera a regola d'arte, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	24,00	88,91	2' 133,84	662,94	31,068
329 NPTV.06	Impianto di ricezione TV e TVsat, centralizzato e modulare con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a die ... fissaggio dei multiswitch; l'alimentatore; i collegamenti elettrici e delle linee montanti all'impianto centralizzato. SOMMANO a corpo	1,00	2' 509,71	2' 509,71	392,52	15,640
330 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m SOMMANO m	614,07	15,80	9' 702,31	3' 379,31	34,830
331 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	606,00	17,62	10' 677,72	4' 002,02	37,480
332 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	776,00	1,58	1' 226,08	854,09	69,660
333 R.02.015.060 .d	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con sabbiatura SOMMANO mq	37,96	15,51	588,76	317,05	53,850
334 R.02.020.005 .b	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno SOMMANO mc	2' 756,15	16,86	46' 468,69	16' 975,01	36,530
335 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	18,07	37,60	679,43	536,96	79,030
336 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	248,02	8,26	2' 048,65	1' 364,81	66,620
337 R.02.020.070 .a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseg ... zzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc. SOMMANO m	43,48	5,58	242,62	191,43	78,900
338 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² SOMMANO mq	30,96	9,01	278,95	204,44	73,290
339 R.02.025.010 .b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m ² SOMMANO mq	90,82	7,61	691,14	499,76	72,310
340 R.02.025.010 .c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m ² SOMMANO mq	13,95	6,24	87,05	61,41	70,550
341 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² SOMMANO mq	115,50	7,26	838,53	603,83	72,010
342 R.02.025.030 .c	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m ² SOMMANO mq	79,20	5,89	466,49	326,87	70,070
343 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	38,34	0,69	26,45	21,10	79,750
344 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	2' 826,64	0,69	1' 950,38	1' 555,43	79,750
345 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo SOMMANO mc	18,86	214,04	4' 036,79	1' 662,35	41,180
346 R.02.040.060 .c	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo Spessore da 34,1 a 40 cm SOMMANO mq	6,25	68,62	428,88	275,17	64,160
	A R I P O R T A R E			4' 014' 785,37	887' 050,04	

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			4'014'785,37	887'050,04	
347 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	18,00	6,95	125,10	99,05	79,180
348 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO m	1'500,00	4,19	6'285,00	4'952,58	78,800
349 R.02.045.020 .b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SOMMANO m	100,00	5,58	558,00	440,26	78,900
350 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO kg	18,00	2,09	37,62	29,72	78,990
351 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	5'878,62	5,07	29'804,60	23'548,61	79,010
352 R.02.055.020 .f	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 1.162.000÷1.743.000 W SOMMANO cad	1,00	361,99	361,99	286,15	79,050
353 R.02.055.030 .c	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 13 a 20 elementi, per radiatore SOMMANO cad	40,00	10,44	417,60	330,20	79,070
354 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale SOMMANO mq	1'447,45	10,44	15'111,38	11'948,57	79,070
355 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO mq	1'231,68	10,44	12'858,74	10'167,40	79,070
356 R.02.070.010 .b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di ... o, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 20 cm compresa la caldana SOMMANO mq	9,25	18,09	167,33	132,34	79,090
357 R.02.070.050 .a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte SOMMANO mc	307,92	24,37	7'504,01	5'930,42	79,030
358 R.02.090.090 .a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm SOMMANO mq	15,17	20,89	316,90	250,45	79,030
359 R.05.010.010 .a	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura di tufo SOMMANO m3/km	4'969,37	0,35	1'739,28	1'115,92	64,160
360 R.05.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfidri, saldature, man ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili SOMMANO kg	669,46	5,94	3'976,59	2'210,59	55,590
361 R.05.030.010 .b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: In mattoni pieni SOMMANO mc	554,61	460,45	255'370,17	151'664,35	59,390
362 R.05.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a ... lro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra SOMMANO kg	2'386,10	2,35	5'607,34	2'625,91	46,830
363 R.05.030.020 .a	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimen ... ature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 40 cm con IPE 140 SOMMANO cad	25,00	534,48	13'362,00	8'255,04	61,780
364 R.05.030.044 .b	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della ... sata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm SOMMANO m	59,32	119,56	7'092,30	5'222,77	73,640
365 R.05.050.030 .a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in pulizia della superficie di estradosso sino alla messa ... rficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni SOMMANO mq	184,79	113,82	21'032,80	11'025,39	52,420
366 R.06.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere SOMMANO mq	18,98	48,40	918,63	469,97	51,160
367 U.02.040.010 .f	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo DE 200 mm SOMMANO m	61,00	16,37	998,57	234,96	23,530
368	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso					
	A R I P O R T A R E			4'398'431,32	1'127'990,69	

